SAMSUNG

PDP-TV
(PLASMASKJERM)

Brukerveiledning

Les denne veiledningen grundig
før du tar apparatet i bruk,
og ta vare på den for fremtidig referanse.

MENYER PÅ SKJERMEN
Bilde **i** **B**ilde **(PIP)**
Forbedring av svake farger
Min **f**argekontroll
TEKST-TV (Tillegg)


SRS TruSurroundXT


Digital **N**atural **I**mage **e**ngine

Denne enheten er et digitalt apparat i klasse B.

Vinn når du registrerer ditt produkt på
www.samsung.com/global/register

- ***Ekkobilde***
  Ikke vis et stillbilde (som på et videospill eller når en PC kobles opp mot skjermen) på plasmaskjermen i mer enn 2 timer om gangen. Dette kan nemlig føre til at et ekkobilde blir hengende igjen. Denne effekten er også kjent som "screen burn", det vil si at skjermbildet brenner seg fast. Du kan unngå dette ved å redusere lysstyrken og kontrastnivået på skjermen når du viser stillbilder.

- ***Høyde***
  PDP-skjermen kan vanligvis bare brukes under 2000 meters høyde. Den kan fungere unormalt over 2000 meters høyde og bør derfor ikke installeres og brukes der.

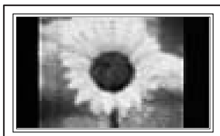
- ***Varme på toppen av plasmaskjermen***
  Vær oppmerksom på at toppen kan være varm når produktet har vært i bruk lenge, fordi varmen spres fra panelet gjennom luftehullet øverst på produktet.
  Dette er normalt, og indikerer ikke at det er feil på produktet.
  Barn bør imidlertid ikke berøre den øvre delen av produktet.

- ***Det kommer en "klikkelyd" fra produktet.***
  Klikkelyden kan oppstå nr produktet trekker seg sammen eller utvider seg på grunn av omliggende miljøendringer, for eksempel temperatur eller fuktighet. Dette er normalt, og betyr ikke at det er feil på enheten.

- ***Cellefeil***
  Plasmaskjermen bruker et panel som består av 1 230 000 piksler (SD-nivå) til 3 150 000 piksler (HD-nivå), som krever avansert teknologi. Det kan imidlertid være noen lyse eller mørke piksler på skjermen. Disse pikslene har ingen innvirkning på produktets ytelse.

- ***Unngå å bruke TV-apparatet ved temperaturer under 5° C***

- ***Hvis et stillestående bilde vises over for lang tid, kan det føre til permanent skade på plasmaskjermen.***

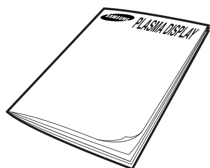
  Hvis du ser på PDP-TV i 4:3-format over lengre tid, kan det vises spor av rammer langs venstre og høyre kant og på midten av skjermen på grunn av ulikhetene i lysforholdene på skjermen.
  Spilling av DVDer eller spill kan ha en lignende virkning på skjermen.
  Skader forårsaket av forholdene ovenfor, dekkes ikke av garantien.

- ***Etterbilde på skjermen.***
  Hvis det viser stillestående bilder fra videospill eller datamaskin over for lang tid, kan det føre til delvise etterbilder.
  Denne virkningen kan forebygges ved å redusere lysstyrke og kontrast ved visning av stillbilder.

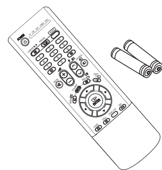
- ***Garanti***
  - Garantien omfatter ikke skader som skyldes etterbilde.
  - "Burn-in" dekkes ikke av garantien.

- ***Installasjon***
  Kontakt et autorisert servicesenter før du installerer apparatet på steder med mye støv, høye eller lave temperaturer, høyt fuktnivå, kjemiske stoffer, eller på steder der skjermen skal brukes kontinuerlig, for eksempel på en flyplass, jernbanestasjon eller lignende.
  Hvis dette ikke gjøres kan det føre til alvorlig skade på apparatet.

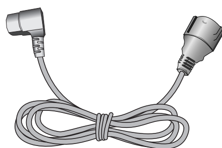
Sjekkliste for deler



Brukerveiledning

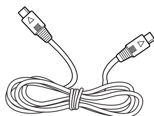


Infrarød fjernkontroll / AAA-batterier

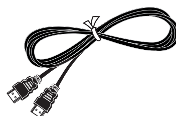


Strømledning

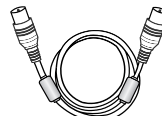
Selges separat



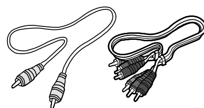
S-VIDEO-kabel



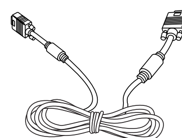
HDMI-kabel



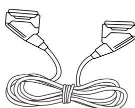
Antennekabel



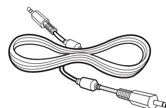
Komponentkabler (RCA)



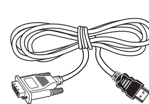
PC-kabel



Scart-kabel



PC-lydkabel



HDMI/DVI-kabel

Innhold

Innhold (forts.)

◆ **BRUKE SKJERMEN** (forts.)

◆ **BRUKE TEKST-TV-FUNKSJONEN**

◆ **TILLEGGSINFORMASJON OG TILKOBLINGER**

◆ **ANBEFALINGER FOR BRUK**

Symboler


Trykk

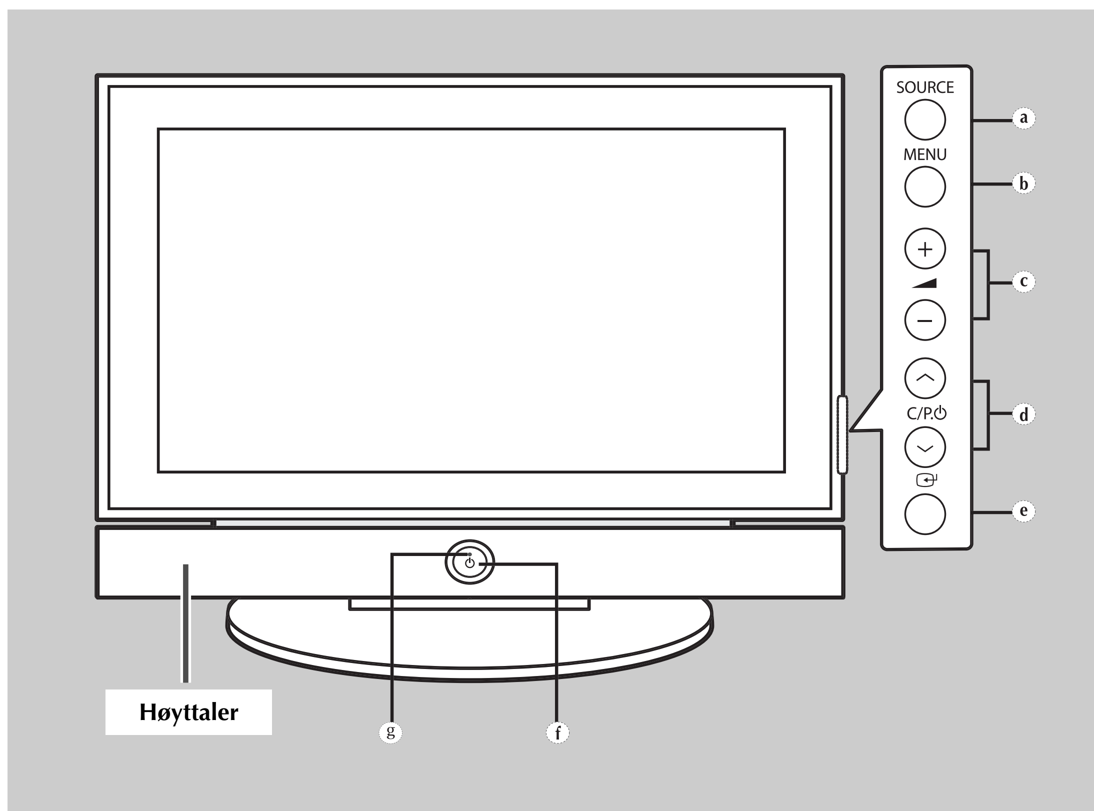

Viktig


Merk

Kontrollpanel

➢ Konfigurasjonen på ditt fjernsynsapparat kan være forskjellig, avhengig av modellen.

Forsiden av TV-apparatet



a) **SOURCE-knapp**
Velg ekstern kilde for innsignal.

b) **MENU-knapp**
Vise menyen på skjermen.

c) **◢ (+, −)-knapper**
Justere volumet.

d) **C/P.⏻ (∧, ∨)-knapper**
Velge kanaler.

e) **⏎(ENTER)-knapp**
Bekrefter valg (lagre eller angi).

f) **⏻ (POWER)-knapp**
Trykk for å slå fjernsynsapparatet på og av.

Strømindikator
- Strøm av: Blå
- Strøm på: Av

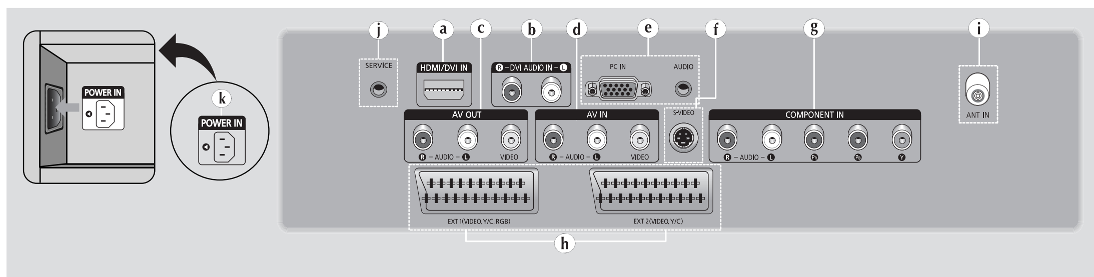
g) **Sensor for fjernkontroll**
Rett fjernkontrollen mot dette punktet på fjernsynsapparatet.

➢
- Du kan bruke **C/P.⏻** (∧, ∨)-knappene til å slå på TV-apparatet når det er i standby-modus.
- ◢ (+, −) og **C/P.⏻** (∧, ∨)-knappene har samme funksjon som ▲/▼/◀/▶-knappene på fjernkontrollen.
- Hvis fjernkontrollen ikke virker, eller hvis du ikke finner den, kan du bruke knappene på panelet på TV-apparatet.

Kontrollpanel (forts.)

➢ Konfigurasjonen på ditt fjernsynsapparat kan være forskjellig, avhengig av modellen.

Bakpanel



a) HDMI/DVI IN
Koble til HDMI-kontakten fra enheter med HDMI-utgang. Disse inngangene kan også brukes som DVI-tilkobling med separat analog lydinngang. En HDMI/DVI-kabel som er ekstrautstyr, vil være nødvendig for å koble til på denne måten.
Hvis du bruker HDMI/DVI-adapteren, som er tilleggsutstyr, kan du bruke de analoge DVI-lydinngangene på TVen til å motta høyre- og venstrelyd fra DVI-enheten. (Ikke kompatibel med PC.)

b) DVI AUDIO IN L/R
DVI-lydutganger for eksterne enheter.

c) AV OUT (VIDEO / AUDIO L/R)
Utganger for eksterne enheter.

d) AV IN (VIDEO / AUDIO L/R)
Video- og lydinnganger for eksterne enheter, for eksempel et videokamera eller en videospiller.

e) PC IN / AUDIO
Koble til kabel fra video- og audioutgangen på.

f) S-VIDEO
Videoinngang for eksterne enheter med en S-Video-utgang, for eksempel et videokamera eller en videospiller.

g) COMPONENT IN
Video- (**Y/PB/PR**) og audioinnganger (**AUDIO L/R**) for komponenter.

h) EXT 1, EXT 2
Inn- eller utganger for eksterne enheter, for eksempel videospillere, DVD-spillere, videospillmaskiner og videodiskspillere.

i) ANT IN (75Ω)
75Ω Koaksialkontakt for antenne/kabelnett.

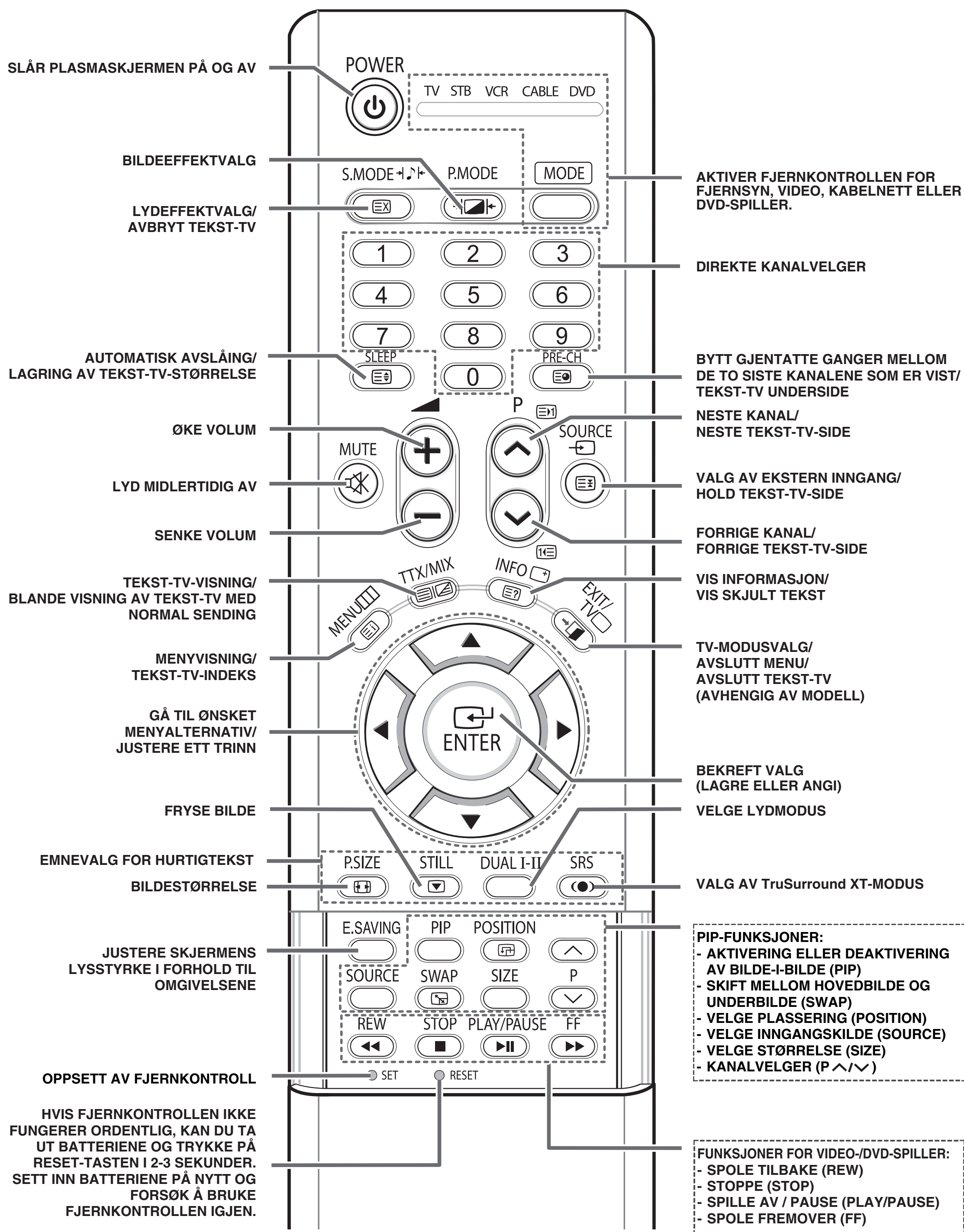
j) SERVICE
Brukes bare for service.

k) POWER IN
Koble til den medfølgende strømledningen.

➢ Du finner mer informasjon om tilkobling på side 58~63.

➢ Når du kobler et audio- eller videosystem til fjernsynsapparatet, må du forsikre deg om at alle elementene er slått av. Du finner detaljerte instruksjoner for tilkobling og tilhørende sikkerhetsforanstaltninger i dokumentasjonen som følger med utstyret.

Infrarød fjernkontroll

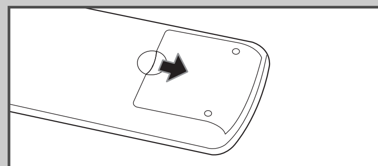


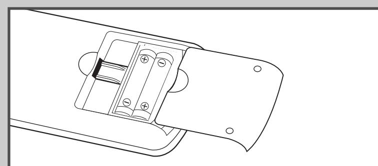
➢ *Funksjonen til fjernkontrollen kan bli påvirket av sterkt lys.*

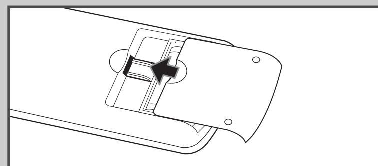
Sette batterier i fjernkontrollen

Du må sette inn eller bytte batterier i fjernkontrollen når du:

- ***Kjøper TV-apparatet***
- ***Oppdager at fjernkontrollen ikke lenger fungerer som den skal***







1 Fjern dekselet på baksiden av fjernkontrollen ved å trykke ned symbolet (▼) og trekke dekselet av.

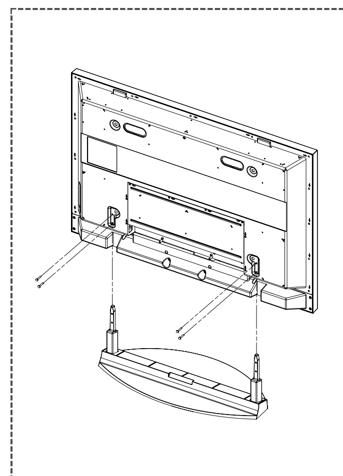
2 Sett inn to batterier av typen R03, UM4, AAA 1.5V eller tilsvarende, og pass på at polene står riktig vei:
- **–** på batteriet mot **–** på fjernkontrollen
- **+** på batteriet mot **+** på fjernkontrollen

3 Sett dekselet på plass igjen ved å rette det inn etter hoveddelen på fjernkontrollen og trykke det tilbake på plass.

➢ Ikke bland batterityper som alkaliske batterier og brunsteinbatterier.

Sette sammen stativsokkelen

1 Sett PDP-skjermen på stativet og sikre den godt med de 4 skruene som følger med.



➢ Det bør være to eller flere til å bære plasmaskjermen. Legg aldri PDP-skjermen på gulvet. Dette kan skade skjermen. Oppbevar alltid PDP-skjermen i oppreist stilling.

Montere skjermen på veggopphenget

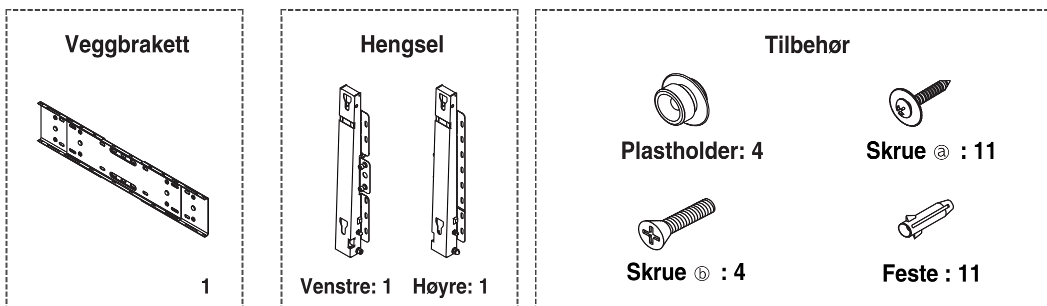
➢ Se i monteringsveiledningen for den veggfestebraketten du bruker.

Merknader for montering

- Kontakt en tekniker for montering av veggbraketten.
- Samsung Electronics er ikke ansvarlig for skader på produktet eller kunden hvis monteringen er utført av kunden selv.
- Dette produktet er ment for montering på betongvegger. Det kan være at produktet ikke sitter som det skal hvis det monteres på en vegg i gips eller tre.

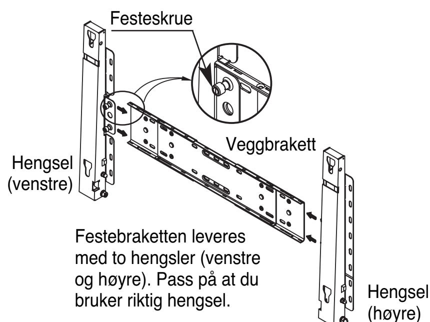
Komponenter

- Anvend bare komponentene og tilbehør som fulgte med produktet.

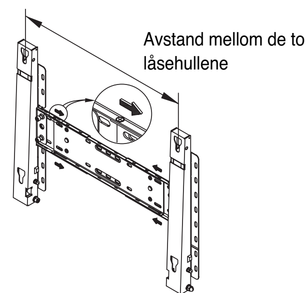


Veggbrakett

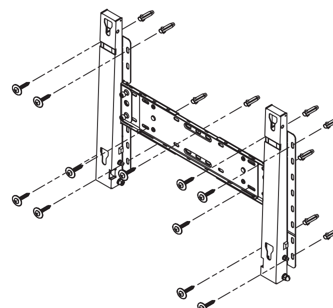
1 Sett inn og trekk til festeskruen i den retningen pilen viser.
Monter deretter veggbraketten på veggen.



2 Kontroller at avstanden mellom de to låsehullene bak på produktet er riktig, før du borer i veggen.
Hvis avstanden er for kort eller for lang, løsner du alle eller noen av de 4 skruene på veggbraketten, og justerer avstanden.



3 Kontroller monteringsskjemaet, og marker borepunktene på veggen. Bruk et bor på 5,0 mm, og bor hull med en dybde på minst 35 mm.
Fest skruefestene i hvert sitt hull.
Tilpass hullene i braketten og hengslene til skruene i veggen, og sett deretter inn og trekk til de 11 skruene ⓐ.

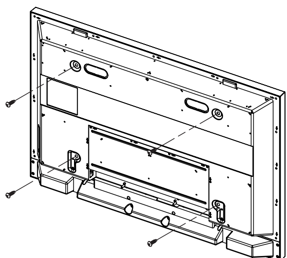


Montere skjermen på veggopphenget (forts.)

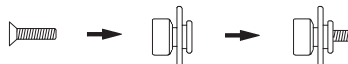
Slik monterer du produktet på veggbraketten

◆ Formen på produktet kan variere, avhengig av hvilken modell du har. (Plasthengeren og skruene er like for alle modeller)

1 Fjern de 4 skruene på baksiden av produktet.



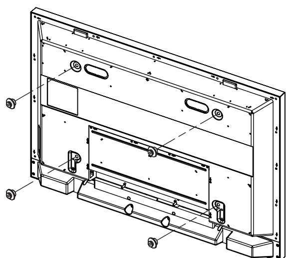
2 Sett skruen ⓑ inn i plasthengeren. (Se illustrasjonen nedenfor)



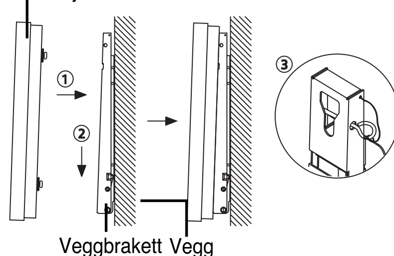


- Monter produktet på veggbraketten, og pass på at det er festet riktig til plasthengerne på venstre og høyre side.
- Vær forsiktig når produktet monteres på braketten, for å unngå at fingrene blir sittende fast i hullene.
- Kontroller at veggbraketten er sikkert festet til veggen, slik at produktet ikke løsner etter montering.

3 Trekk til de 4 skruene i trinn 2 (plasthenger + skrue ⓑ) i hullene bak på produktet.

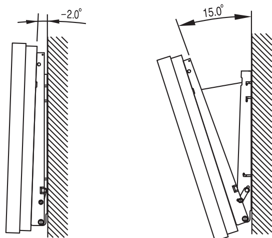


4 Fjern sikkerhetspinnen (③) og sett de 4 produktholderne inn i tilsvarende hull i braketten (①). Plasser deretter produktet (②) slik at det er sikkert festet til braketten. Husk å sette inn sikkerhetspinnen og trekke den til igjen (③), slik at produktet er sikkert festet til braketten.

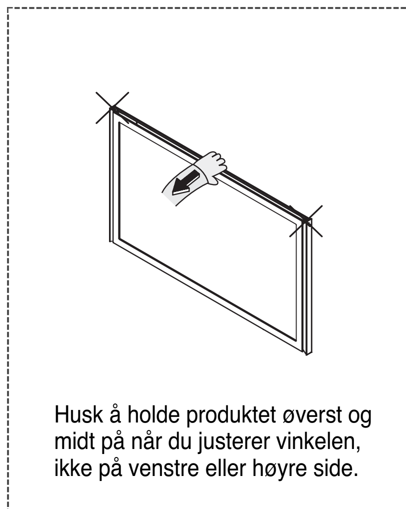


Justere vinkelen på veggbraketten

➢ Juster vinkelen på braketten til -2° før den festes til veggen.

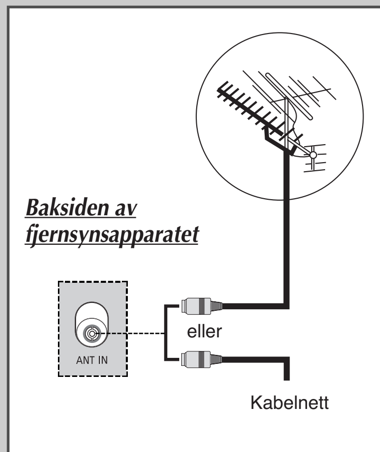


1	Monter produktet på veggbraketten.
2	Hold produktet øverst og midt på, og trekk det forover (i pilens retning) for å justere vinkelen. (Se illustrasjonen til høyre)
3	Du kan justere vinkelen mellom -2° og 15°.



Husk å holde produktet øverst og midt på når du justerer vinkelen, ikke på venstre eller høyre side.

Koble til antenne eller kabelnett



Hvis fjernsynskanalene skal kunne vises på riktig måte, må fjernsynsapparatet motta et signal fra en av følgende kilder:

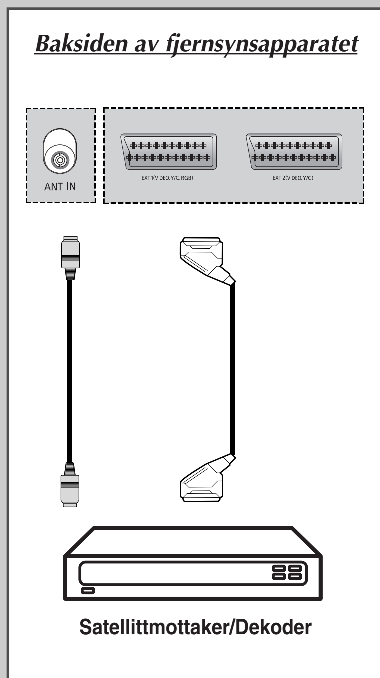
- ***En utendørsantenne***
- ***Et kabelnett***
- ***Et satellittnett***

1 I disse tilfellene kobler du antennen eller ledningen fra kabelnettet til kontakten ANT IN på baksiden av fjernsynsapparatet.

2 Hvis du bruker en innendørsantenne, kan det hende du må vri litt på den når du stiller inn fjernsynsapparatet for å få et skarpt og klart bilde.
Du finner flere opplysninger under:
- “Lagre kanaler automatisk” på side 17
- “Lagre kanaler manuelt” på side 18

➢ Ved installasjon eller reinstallasjon av fjernsynsapparatet må du sørge for å bruke koaksialantennekabelen som leveres sammen med apparatet. Hvis du bruker en annen koaksialkabel, kan du risikere støy og forstyrrelser på bildet. (Du må ikke bruke en annen generell kabel. Bruk 3M/5M/7M-kabelen som leveres av Samsung.)

Koble til en satellittmottaker eller en dekoder



Satellittmottaker/Dekoder

Hvis du vil se på fjernsynsprogrammer som sendes via et satellittnettverk, må du koble til en satellittmottaker på fjernsynsapparatets bakside. For å dekode kodede sendingssignaler må du dessuten koble til en dekoder på fjernsynsapparatets bakside.

Bruke en SCART-kabel

Koble SCART-kabelen fra mottakeren (eller dekoderen) til en av SCART-inngangene på baksiden av fjernsynsapparatet.

Bruke en koaksialkabel

Koble en koaksialkabel til:
- Utgangen for en mottaker (eller dekoder).
- Antenneinngangen på fjernsynsapparatet.

➢ Hvis du vil koble til både en satellittmottaker (eller dekoder) og en videospiller, kobler du:
- Mottakeren (eller dekoderen) til videospilleren
- Videospilleren til fjernsynsapparatet

Ellers kobler du mottakeren (eller dekoderen) direkte til fjernsynsapparatet.

Slå på og av fjernsynsapparatet

Strømledningen er festet til baksiden av fjernsynsapparatet.

1 Sett inn strømledningen i en egnet stikkontakt.

Resultat: Standby-indikatoren foran på fjernsynsapparatet tennes.

➢ Strømspenningen er angitt på baksiden av fjernsynsapparatet, og frekvensen er 50 eller 60 Hz.

2 Trykk på på-knappen på frontpanelet på PDP-skjermen (eller **POWER**-knappen (⏻) på fjernkontrollen) for å slå på skjermen.

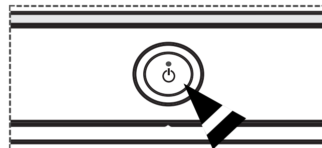
Resultat: Programmet du så på sist, blir automatisk valgt.

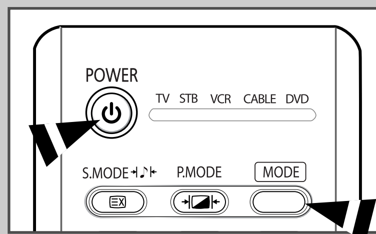
➢ Hvis fjernsynsapparatet ikke slår seg på når du trykker på **POWER**(⏻), må du trykke på **MODE** for å kontrollere om **TV**-modus er valgt.

➢ Hvis du ikke har lagret noen kanaler ennå, vises det ikke et klart bilde. Se "Lagre kanaler automatisk" på side 17 eller "Lagre kanaler manuelt" på side 18.

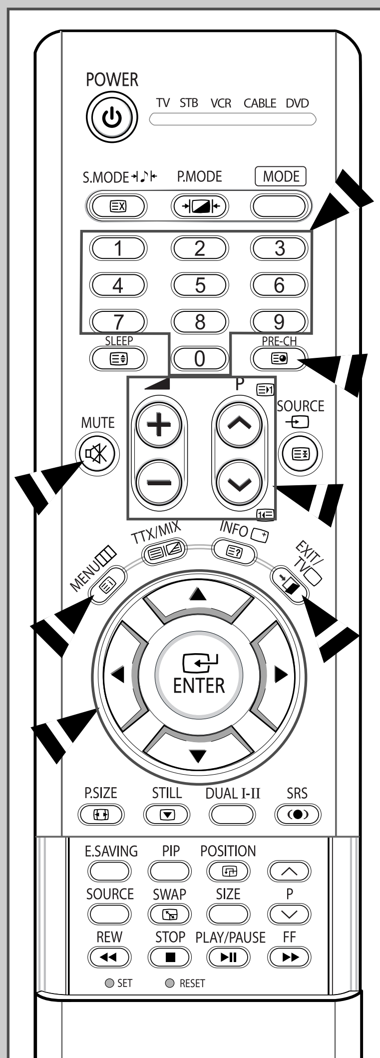
3 Hvis du vil slå av fjernsynsapparatet, trykker du på/av-knappen igjen.

Forsiden av TV-apparatet





Gjør deg kjent med fjernkontrollen



Fjernkontrollen brukes hovedsakelig til å:

- ***Bytte kanal og justere volumet.***
- ***Stille inn fjernsynsapparatet ved hjelp av menysystemet på skjermen.***

Tabellen nedenfor viser tastene som brukes oftest, og hvilke funksjoner de har.

Tast	Visningsfunksjon	Menyfunksjon
⌃ ⌄	Brukes til å vise neste lagrede kanal. Brukes til å vise forrige lagrede kanal.	– –
0 til 9	Brukes til å vise de tilsvarende kanalene. ➢ Hvis kanalene har to sifre, må det andre sifferet tastes inn rett etter det første. Hvis ikke du gjør det, vises en kanal med ett siffer.	
+ −	Brukes til å øke volumet. Brukes til å senke volumet.	
MUTE	Brukes til å slå av lyden midlertidig. ➢ Hvis du vil slå på lyden igjen, trykker du en gang til på denne tasten, eller på en av tastene + eller −.	
MENU	Viser skjermmenysystemet.	Går tilbake til forrige meny eller til normalvisning.
▲▼◀▶	–	Brukes til å: ◆ Vise en undermeny med valgmuligheter for gjeldende menyalternativ. ◆ Øke/redusere verdien for et menyalternativ.
ENTER	–	Bekrefter valget ditt.
EXIT/TV		Brukes til å avslutte menysystemet og gå direkte tilbake til normalvisning.
PRE-CH	Trykk på **PRE-CH**-knappen. Fjernsynsapparatet går til kanalen som sist ble vist. Hvis du vil bytte raskt mellom to kanaler som er langt fra hverandre, velger du den første kanalen, og bruker deretter nummertastene til å velge den andre kanalen. Deretter bruker du **PRE-CH**-knappen for å veksle raskt mellom dem.	

Plug & Play-funksjonen

Første gang fjernsynsapparatet slås på, settes flere grunnleggende brukerinnstillinger i gang automatisk, i en bestemt rekkefølge. Følgende innstillinger er tilgjengelige:



1 Hvis fjernsynsapparatet står i standby-modus, trykker du på **POWER** (⏻) på fjernkontrollen.

Resultat: Startmeldingen for Plug & Play vises.



2 Trykk på **ENTER** (↵) for å starte Plug & Play.

Resultat: Menyen **Språk** vises.

➢ Menyen **Språk** vises automatisk etter noen sekunder, selv om du ikke trykker på **ENTER** (↵).



3 Velg ønsket språk ved å trykke på ▲ eller ▼. Trykk på **ENTER** (↵).

Resultat: Meldingen der du blir bedt om å kontrollere at antennen er koblet til vises.

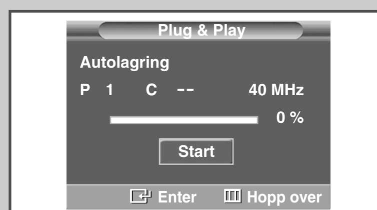


4 Forsikre deg om at antennen er koblet til fjernsynsapparatet. Trykk på **ENTER** (↵).

Resultat: Menyen **Land** vises.

5 Velg riktig land ved å trykke på ▲ eller ▼. Trykk på **ENTER** (↵).

Resultat: Menyen der du blir bedt om å velge kanaler vises.



6 Trykk på **ENTER** (↵) for å starte kanallagringen.

Resultat: Søket avsluttes automatisk. Kanalene sorteres og lagres i den rekkefølgen som gjenspeiler posisjonene de har i frekvensområdet (lavest først, høyest sist).Når dette er fullført, vises menyen der du blir bedt om å stille klokken.

➢ For å stoppe søket før det er fullført eller for å gå tilbake til normal visning, trykker du på **MENU** (▥) eller **ENTER** (↵).

➢ Trykk på **ENTER** (↵) for å stille inn klokken.

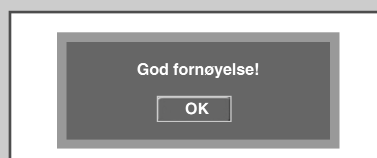


7 Trykk på ◀ eller ▶ for å velge time eller minutt. Trykk på ▲ eller ▼ for å stille inn disse.

➢ Du kan angi timer eller minutter ved å bruke nummertastene på fjernkontrollen.



8 Innstillingen er fullført, og den lagrede kanalen aktiveres.



Plug & Play-funksjonen (forts.)



Følg instruksjonene under for å aktivere Plug & Play på menyen.

1 Trykk på **MENU** ( ).
Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Innstilling**.
Resultat: Menyen **Innstilling** vises.

3 Trykk på **ENTER** ( ).

4 Trykk på **ENTER** ( ) igjen for å velge **Plug & Play**.
Resultat: Startmeldingen for Plug & Play vises.

5 Se forrige side hvis du vil ha mer informasjon om innstillinger.

Velge språk





Første gang du bruker fjernsynsapparatet, må du velge hvilket språk som skal brukes til å vise menyer og innstillinger.

1 Trykk på **MENU** ( ).
Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Innstilling**.
Resultat: Menyen **Innstilling** vises.

3 Trykk på **ENTER** ( ).

4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Språk**.
Trykk på **ENTER** ( ).
Resultat: Det vises en liste over de tilgjengelige språkene.

5 Velg ønsket språk ved å trykke på ▲ eller ▼.
Trykk på **ENTER** ( ).

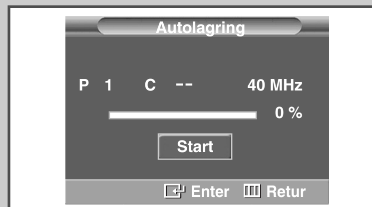
Lagre kanaler automatisk

Du kan søke etter de frekvensområdene du har tilgang til (områdene avhenger av hvilket land du bor i). Automatisk tildelte programnumre stemmer ikke nødvendigvis overens med faktiske eller ønskede programnumre. Du kan imidlertid sortere numrene manuelt og slette alle kanaler du ikke ønsker å se på.









1 Trykk på **MENU** (☰).

Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Kanal**.

Resultat: Menyen **Kanal** vises.

3 Trykk på **ENTER** (↵).

Resultat: **Land** er valgt.

4 Trykk på **ENTER** (↵) igjen.

Resultat: Det vises en liste over de tilgjengelige landene.

5 Velg riktig **land** ved å trykke på ▲ eller ▼.

➢ Hvis du har valgt alternativet **Andre**, men ikke ønsker å skanne PAL-frekvensområdet, lagrer du kanalene manuelt (“Lagre kanaler manuelt” på side 18).

6 Trykk på **ENTER** (↵).

7 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Autolagring**.
Trykk på **ENTER** (↵).

Resultat: Menyen **Autolagring** vises.

8 Trykk på **ENTER** (↵) igjen for å starte søkingen.

Resultat: Søket avsluttes automatisk. Kanalene sorteres og lagres i en rekkefølge som gjenspeiler posisjonene de har i frekvensområdet (lavest først, høyest sist). Deretter vises programmet som opprinnelig ble valgt.

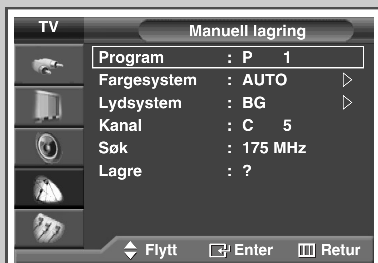
➢ For å stoppe søket før det er fullført trykker du på **MENU** (☰) eller **ENTER** (↵).

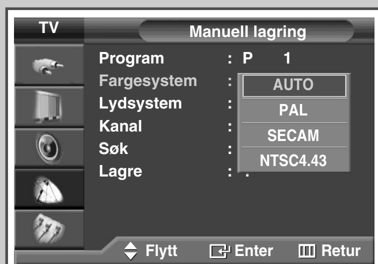
9 Når kanalene er lagret, kan du:

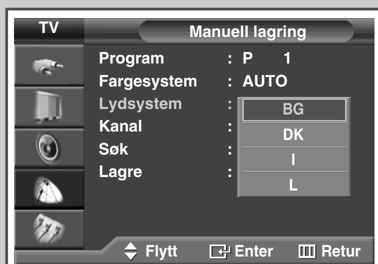
- Sortere dem i ønsket rekkefølge (“Sortere de lagrede kanalene” på side 21).
- Slette en kanal (“Hoppe over uønskede kanaler” på side 20).
- Fininnstille kanalmottaket om nødvendig (“Fininnstille kanalmottaket” på side 25).
- Gi navn til de lagrede kanalene (“Gi navn til kanaler” på side 22).
- Aktivere/deaktivere funksjonen **Digital NR** (**N**oise **R**eduction, Støyreduksjon) (“Bruke funksjonen Digital NR (Noise Reduction <Digital støyreduksjon>)” på side 40).
- Aktivere/deaktivere **LNA**-funksjonen (**L**ow **N**oise **A**mplifier <Lavstøyforsterker>) (“Bruke LNA-funksjonen (Low Noise Amplifier, Lavstøyforsterker)” på side 24).

Lagre kanaler manuelt









Du kan lagre fjernsynskanaler – også de som mottas via kabelnett.

Når du lagrer kanaler manuelt, kan du velge:

- *Om du vil lagre hver av kanalene som blir funnet.*
- *Hvilket programnummer du vil gi de enkelte kanalene du lagrer.*

1 Trykk på **MENU** (▥).
Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Kanal**.
Resultat: Menyen **Kanal** vises.

3 Trykk på **ENTER** (↵).

4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Manuell lagring**.
Trykk på **ENTER** (↵).

5 Om nødvendig angir du den påkrevde sendingsstandarden.
Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Fargesystem**.
Trykk på **ENTER** (↵).

6 Velg ønsket fargestandard ved å trykke på ▲ eller ▼.
Trykk på **ENTER** (↵).
Resultat: Følgende alternativer er tilgjengelige.
(avhengig av modellen)

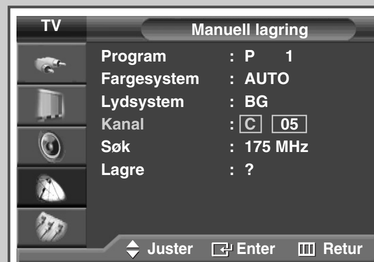
AUTO - **PAL** - **SECAM** - **NTSC4.43**

7 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Lydsystem**.
Trykk på **ENTER** (↵).

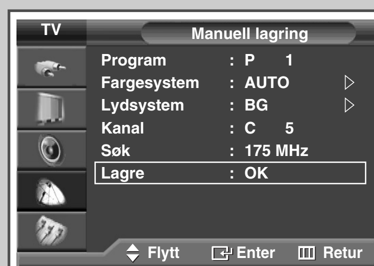
8 Velg ønsket fargestandard ved å trykke på ▲ eller ▼.
Trykk på **ENTER** (↵).
Resultat: Følgende alternativer er tilgjengelige.

BG - **DK** - **I** - **L**

Lagre kanaler manuelt (forts.)







9 Hvis du vet nummeret til kanalen som skal lagres, følger du disse trinnene.

- Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Kanal**. Trykk på **ENTER** (⏎).
- Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **C** (luftkanal) eller **S** (kabelkanal).
- Trykk på ▶.
- Trykk på ▲ eller ▼ for å velge ønsket nummer. Trykk på **ENTER** (⏎).

➢ Hvis det er unormal lyd eller ingen lyd, velger du den aktuelle lydstandarden på nytt.

10 Hvis du ikke kjenner kanalnumrene, velger du **Søk** ved å trykke på ▲ eller ▼. Trykk på **ENTER** (⏎).
Trykk på ▲ eller ▼ for å starte søkingen.
Trykk på **ENTER** (⏎).

Resultat: Kanalsøkeren søker gjennom frekvensområdet helt til den første kanalen eller den valgte kanalen vises på skjermen.

11 Når du skal tildele et programnummer til en kanal velger du **program** ved å trykke på ▲ eller ▼. Trykk på **ENTER** (⏎).

12 Trykk på ▲ eller ▼ til du finner riktig nummer.
Trykk på **ENTER** (⏎).

13 Hvis du vil lagre kanalen og det tilhørende programnummeret, velger du **Lagre** ved å trykke på ▲ eller ▼.
Velg **OK** ved å trykke på **ENTER** (⏎).

14 Gjenta trinn **9** til **13** for hver kanal som skal lagres.

 ***Kanalmodus***

- **P** (programmodus): Når du er ferdig med innstillingen, er kringkastingsstasjonene i ditt område tildelt plassnummer fra P00 til P99. I denne modusen kan du velge en kanal ved å angi posisjonsnummeret til kanalen.
- **C** (vanlig kanalmodus): I denne modusen kan du velge en kanal ved å angi tilhørende nummer til hver kringkastingsstasjon som kringkaster over eteren.
- **S** (kabelkanalmodus): I denne modusen kan du velge en kanal ved å legge inn det tilhørende nummeret for hver kabelkanal.

Hoppe over uønskede kanaler







Du kan hoppe over de kanalene du vil, i kanalsøkingen. Når du søker gjennom de lagrede kanalene, vises ikke de som du har valgt å hoppe over. Alle kanaler du ikke spesifikt har valgt å hoppe over, vises under søkingen.

1 Trykk på **MENU** (▥).

Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Kanal**.

Resultat: Menyen **Kanal** vises.

3 Trykk på **ENTER** (↵).

4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Tilføy/Slett**.
Trykk på **ENTER** (↵).

Resultat: Menyen **Tilføy/Slett** vises, og gjeldende kanal er valgt.

5 Trykk på **P** ⌃ eller ⌄ for å slette eller legge til ønsket kanal.
Trykk på **ENTER** (↵).

6 Gjenta trinn **5** for hver kanal som skal slettes eller legges til.

Sortere de lagrede kanalene

Med sorteringsfunksjonen kan du endre programnumrene på lagrede kanaler. Det kan være nødvendig etter at du har brukt automatisk lagring.

1 Trykk på **MENU** (Ⅲ).
Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Kanal**.
Resultat: Menyen **Kanal** vises.

3 Trykk på **ENTER** (↵).

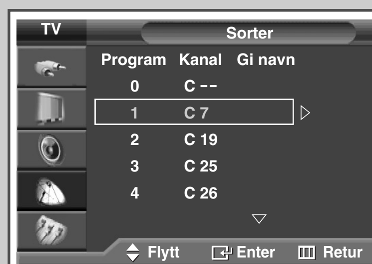
4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Sorter**.
Trykk på **ENTER** (↵).

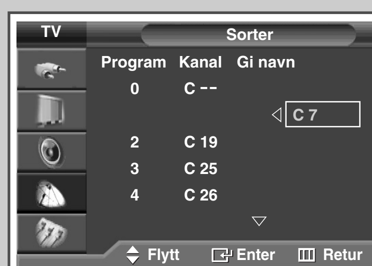
5 Velg den kanalen du vil flytte, ved å trykke på ▲ eller ▼.
Trykk på **ENTER** (↵).

6 Velg nummeret programmet skal flyttes til, ved å trykke på ▲ eller ▼. Trykk på **ENTER** (↵).
Resultat: Kanalen flyttes til sin nye plassering, og alle andre kanaler bytter plass i samsvar med dette.

7 Gjenta trinn **5** og **6** til du har flyttet alle kanalene til de ønskede programnumrene.
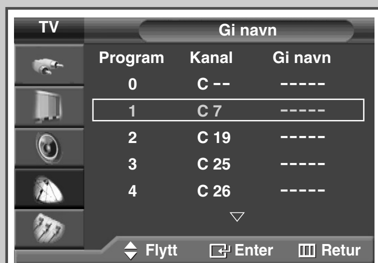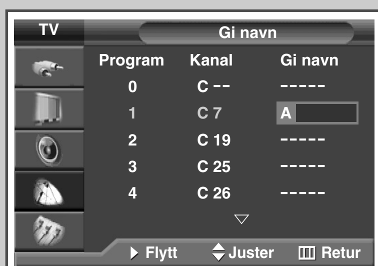






Gi navn til kanaler







Navn på kanaler vil bli tildelt automatisk når kanalinformasjon inngår i sendingen. Disse navnene kan endres, slik at du kan tildele nye navn.

1 Trykk på **MENU** (▥).
Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Kanal**.
Resultat: Menyen **Kanal** vises.

3 Trykk på **ENTER** (⏎).

4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Gi navn**.
Trykk på **ENTER** (⏎).
Resultat: Menyen **Gi navn** vises, og gjeldende kanal er valgt.

5 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge hvilken kanal du vil gi nytt navn.
Trykk på **ENTER** (⏎).
Resultat: Pilindikatorer vises rundt navneboksen.

6 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge en bokstav (A~Z), et tall (0~9) eller et symbol. Gå til forrige eller neste bokstav ved å trykke på ◀ eller ▶.

7 Trykk på **ENTER** (⏎).

8 Gjenta trinn **5** til **7** for hver kanal som skal tildeles et nytt navn.

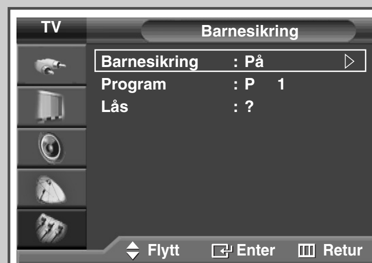
Låse kanalen

Med denne funksjonen kan du dempe visning og lyd for å forhindre at uautoriserte brukere, for eksempel barn, ser på programmer som ikke er passende.
Barnesikring kan ikke frigis med knappene på frontpanelet. Innstillingen for Barnesikring kan bare frigis med fjernkontrollen, så sørg for at barn ikke har tilgang til den.

1. Trykk på **MENU** (▥).
   Resultat: Hovedmenyen vises.
2. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Innstilling**.
   Resultat: Menyen **Innstilling** vises.
3. Trykk på **ENTER** (↵).
4. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Barnesikring**.
   Trykk på **ENTER** (↵).
5. Trykk på **ENTER** (↵) igjen.
   Velg **På** ved å trykke på ▲ eller ▼.
   Trykk på **ENTER** (↵).
6. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Program**.
   Trykk på **ENTER** (↵).
7. Velg kanalnummeret på programmet som skal låses, ved å trykke på ▲ eller ▼. Trykk på **ENTER** (↵).
8. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Lås**.
   Velg **Låst** ved å trykke på **ENTER** (↵).
   Resultat: Den valgte kanalen låses og markeres med symbolet 🔒.

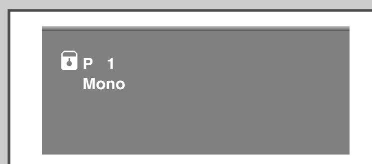
➢
- Blå skjerm vises når **Barnesikring** er aktivert.
- Trykk på **ENTER** (↵) igjen for å åpne kanallåsen. Den låste kanalen er åpnet.
- Når en kanal er låst, markeres den med symbolet 🔒 på venstre side av kanalskjermbildet.











Bruke LNA-funksjonen (Low Noise Amplifier, Lavstøyforsterker)





Denne funksjonen er svært nyttig når fjernsynsapparatet brukes med svake signaler. LNA forsterker fjernsynssignalet i det svake signalområdet, en lavstøyforsterker forsterker det innkommende signalet.

1 Trykk på **MENU** (▥).
Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Kanal**.
Resultat: Menyen **Kanal** vises.

3 Trykk på **ENTER** (↵).

4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **LNA**..
Trykk på **ENTER** (↵).

5 Velg **Av** eller **På** ved å trykke på ▲ eller ▼.
Trykk på **ENTER** (↵).

➢ ◆ Hvis bildet støyer når LNA er satt til **På**, velger du **Av**.
◆ **LNA** -innstillingen må angis for hver kanal.

Fininnstille kanalmottaket

Hvis mottaket er godt, trenger du ikke å fininnstille kanalen, fordi det blir gjort automatisk under søking og lagring.
Hvis signalet er svakt eller forvrengt, må du kanskje fininnstille kanalen manuelt.



1 Trykk på **MENU** (▥).

Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Kanal**.

Resultat: Menyen **Kanal** vises.

3 Trykk på **ENTER** (↵).



4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Finjuster**.
Trykk på **ENTER** (↵).

Resultat: Den vannrette stolpen vises.

5 For å få skarpt og klart bilde og god bildekvalitet, trykker du på ◀ eller ▶ til du finner den beste innstillingen.

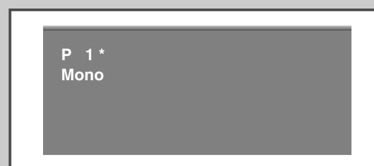


6 Hvis du vil lagre finjusteringsinnstillingen i minnet til fjernsynsapparatet, trykker du på **ENTER** (↵).

Resultat: Programnummeret skifter til rødt, og markeres med ”*”.



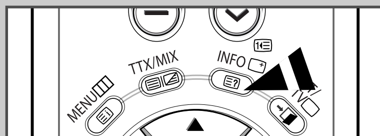
7 Hvis du vil tilbakestille finjusteringen til **0**, velger du **Tilbakestill** ved å trykke på ▲ eller ▼. Deretter trykker du på **ENTER** (↵).

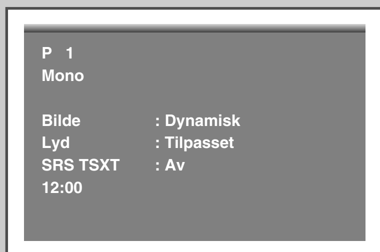


➢ Hvis du ikke klarer å fininnstille en kanal, kontrollerer du at innstillingene for Colour System <Fargesystem> og Sound System <Lydsystem> er riktige.

➢ Hvis du lagrer finjusteringen, endres fargen på kanalskjermbildet fra hvit til rød, og markeres med ”*”.

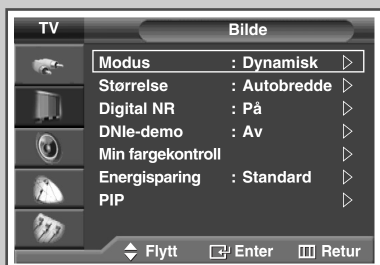
Vise informasjon

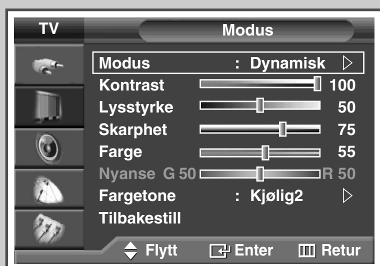




Du kan vise kanalinformasjonen og innstillingsstatusen du har valgt, ved å trykke på INFO (⊡) på fjernkontrollen.
Informasjonen som vises, varierer i henhold til den valgte kilden.

Endre bildestandarden







Du kan velge den bildetypen som passer deg best.

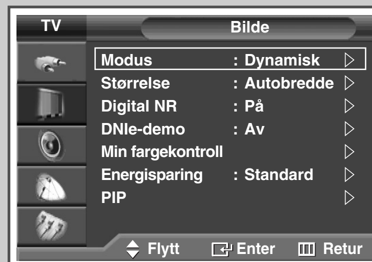
1	Trykk på **MENU** (▥). Resultat: Hovedmenyen vises.
2	Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Bilde**. Resultat: Menyen **Bilde** vises.
3	Trykk på **ENTER** (↵). Resultat: **Modus** blir valgt.
4	Trykk på **ENTER** (↵) igjen. Resultat: Menyen **Modus** vises.
5	Trykk på **ENTER** (↵). Resultat: Følgende alternativer er tilgjengelige. **Dynamisk** - **Standard** - **Film** - **Tilpasset**
6	Velg ønsket alternativ ved å trykke på ▲ eller ▼.
7	Trykk på **ENTER** (↵).

➢ Du kan også angi disse innstillingene ved å trykke på **P.MODE** (◪: Picture Mode <Bildemodus>) på fjernkontrollen.

Brukerdefinere bildeinnstillingene

Fjernsynsapparatet har flere innstillinger som du kan bruke til å kontrollere bildekvaliteten med.

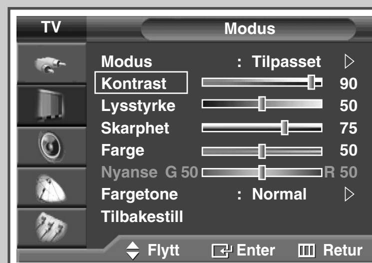
1 Trykk på **MENU** (☰).
Resultat: Hovedmenyen vises.



2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Bilde**.
Resultat: Menyen **Bilde** vises.

3 Trykk på **ENTER** (↵).
Resultat: **Modus** blir valgt.

4 Trykk på **ENTER** (↵) igjen.
Resultat: Menyen **Modus** vises.



5 Trykk på **ENTER** (↵).
Resultat: Følgende alternativer er tilgjengelige.
Dynamisk - **Standard** - **Film** - **Tilpasset**

6 Velg ønsket alternativ ved å trykke på ▲ eller ▼.

7 Trykk på **ENTER** (↵).

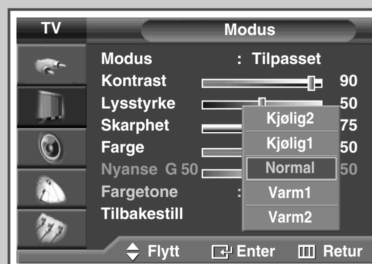
8 Velg ønsket alternativ ved å trykke på ▲ eller ▼.
Resultat: Følgende alternativer er tilgjengelige.

- ◆ **Kontrast** - **Lysstyrke** - **Skarphet** - **Farge** - **Nyanse** (Kun NTSC)
- ◆ **Kontrast** - **Lysstyrke** : PC- eller HDMI-modus.



9 Trykk på **ENTER** (↵).
Resultat: Den vannrette stolpen vises.
Trykk på ◀ eller ▶ til du finner den beste innstillingen.

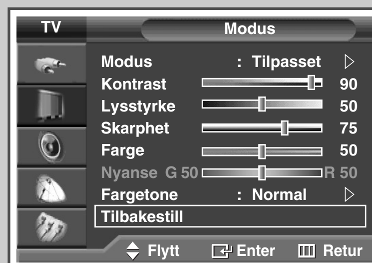
➢ ◆ Trykk på ▲ eller ▼ for å velge andre alternativer.
◆ Innstillingsverdiene kan variere avhengig av inndatakilden. (For eksempel. RF, Video, Component, PC, eller HDMI.)



10 Trykk på **MENU** (☰) for å gå tilbake til menyen **Modus**.
Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Fargetone**.
Trykk på **ENTER** (↵).

11 Velg ønsket alternativ ved å trykke på ▲ eller ▼.
Resultat: Følgende alternativer er tilgjengelige.
Kjølig2 - **Kjølig1** - **Normal** - **Varm1** - **Varm2**

12 Trykk på **ENTER** (↵).



13 Hvis du vil gå tilbake til fabrikkinnstillingene, velger du **Tilbakestill** ved å trykke på ▲ eller ▼.
Trykk på **ENTER** (↵).
Resultat: De tidligere valgte innstillingene blir tilbakestilt til fabrikkinnstillingene.

➢ Tilbakestillingsfunksjonen settes for hver modus (**Dynamisk**, **Standard**, **Film** eller **Tilpasset**).

➢ Tilbakestillingsfunksjonen angis også for hver **Fargetone** (**Kjølig2**, **Kjølig1**, **Normal**, **Varm1** eller **Varm2**).

Stille inn bildet (PC-modus)

➢ Forhåndsinnstill til **PC**-modus ved å trykke på **SOURCE** (⊕).



1 Trykk på **MENU** (▥).

<u>Resultat</u>: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Innstilling**.

<u>Resultat</u>: Menyen **Innstilling** vises.

3 Trykk på **ENTER** (↵).

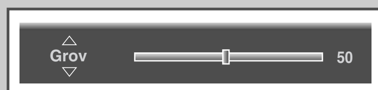


4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **PC**.
Trykk på **ENTER** (↵).

<u>Resultat</u>: **PC**-menyen vises.



5 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Bildelås**.
Trykk på **ENTER** (↵).



6 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge alternativet som skal justeres (**Grov** eller **Fin**). Trykk på **ENTER** (↵).

<u>Resultat</u>: Den vannrette stolpen vises.
Trykk på ◀ eller ▶ til du finner den beste innstillingen.

➢ Trykk på ▲ eller ▼ for å velge andre alternativer.

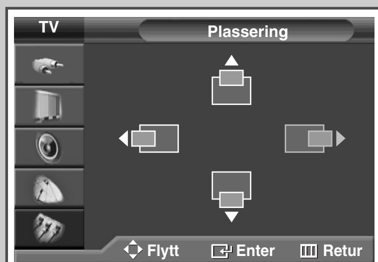
7 Trykk på **ENTER** (↵).

8 Trykk på **MENU** (▥).

<u>Resultat</u>: **PC**-menyen vises igjen.



9 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Plassering**.
Trykk på **ENTER** (↵).



10 Juster posisjonen ved å trykke på ▲, ▼, ◀, eller ▶.

11 Trykk på **ENTER** (↵).

Stille inn bildet (PC-modus) (forts.)

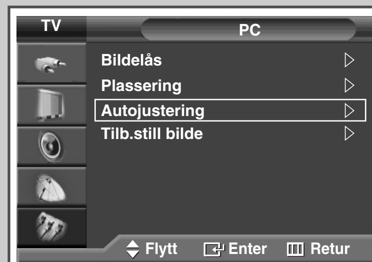
➢ Forhåndsinnstill til **PC**-modus ved å trykke på **SOURCE** ( ).

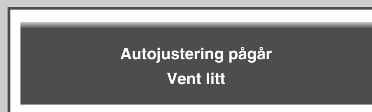
12 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Autojustering**.
Trykk på **ENTER** ( ).

Resultat: Skjermbildekvaliteten og -posisjonen tilbakestilles automatisk.
Innstillingene er fullført, og TV-apparatet vil automatisk gå tilbake til forrige bilde.

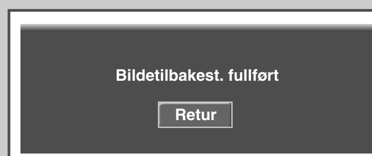
13 Hvis du vil gå tilbake til fabrikkinnstillingene, velger du **Tilb.still bilde** ved å trykke på ▲ eller ▼.
Trykk på **ENTER** ( ).

Resultat: De tidligere valgte innstillingene blir tilbakestilt til fabrikkinnstillingene.

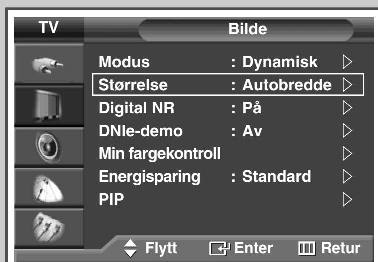








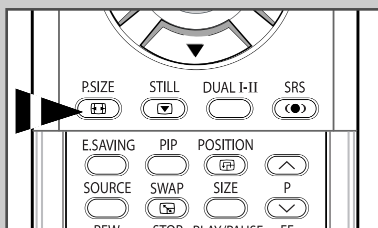
Velge bildestørrelse





PC-til HDMI-modus





Du kan velge den bildestørrelsen som passer best til dine behov.

1. Trykk på **MENU** ( ).
   Resultat: Hovedmenyen vises.
2. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Bilde**.
   Resultat: Menyen **Bilde** vises.
3. Trykk på **ENTER** ( ).
4. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Størrelse**.
   Trykk på **ENTER** ( ).
5. Velg ønsket alternativ ved å trykke på ▲ eller ▼.
   Resultat: Følgende alternativer er tilgjengelige.
   - **Autobredde**: Utvider og trekker ut bildet fra forholdet **4:3** til **16:9**.
   - **Bred** : Angir bildeformatet til **16:9** widescreen-modus.
   - **Bred 4:3** : Flytt skjermbildet opp og ned ved å trykke på ▲ eller ▼ etter at du har valgt ved å trykke på ► eller **ENTER** ( ).
   - **Panorama** : Bruk denne modusen for panoramabilde med bredt format.
   - **Zoom** : Forstørrer bildet vertikalt på skjermen.
   - **4:3** : Angir bildeformatet til **4:3** normal modus.
6. Trykk på **ENTER** ( ).

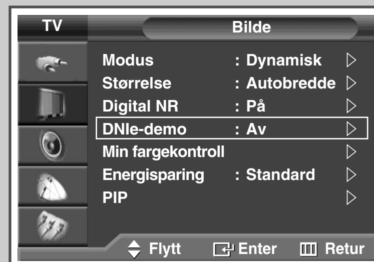
➢
- Du kan enkelt velge disse alternativene ved å trykke på **P.SIZE** <Bildestørrelse> på fjernkontrollen.
- Hvis du endrer bildestørrelse når PIP er på, skrus PIP av automatisk.
- Avhengig av innsignalets kilde kan alternativene for **P.SIZE** <Bildestørrelse> variere.

Plassere og endre størrelse på skjermbildet med Zoom

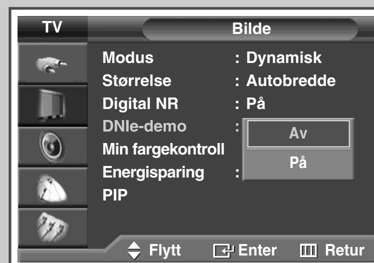
➢
- Hvis du endrer størrelse på skjermbildet med **Zoom**, kan skjermbildets plassering og størrelse i opp/ned-retning endres ved å trykke på ▲ eller ▼.
- Flytt skjermbildet opp og ned ved å trykke på ▲ eller ▼ etter at du har valgt ved å trykke på ◄ eller ►.
- Endre loddrett størrelse på skjermbildet ved å trykke på ▲ eller ▼ etter at du har valgt ved å trykke på ◄ eller ►.
- Forstørring av skjermen fungerer bare med innsignalene TV/Video/S-Video/Komponent.
- Skjermbildet kan ikke forstørres i PC/HDMI-modus.

Vise DNIe-demonstrasjonen

Denne TV-en har en DNIe-funksjon som gir høy visningskvalitet. Hvis du setter DNIe-demo til På, kan du se DNIe og et vanlig bilde på skjermen samtidig. Med denne funksjonen kan du se forskjellen på visningskvaliteten.

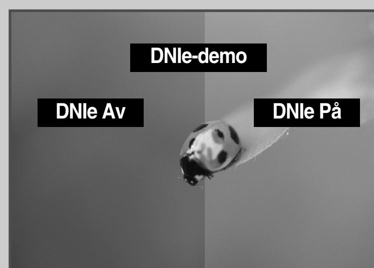


1	Trykk på **MENU** (☰).	
	Resultat: Hovedmenyen vises.	
2	Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Bilde**.	
	Resultat: Menyen **Bilde** vises.	
3	Trykk på **ENTER** (↵).	
4	Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **DNIe-demo**. Trykk på **ENTER** (↵).	
5	Velg **Av** eller **På** ved å trykke på ▲ eller ▼.	
	Resultat: Følgende alternativer er tilgjengelige. ◆ **På** :Slår på **DNIe-demo**-modus. ◆ **Av** :Slår av **DNIe-demo**-modus.	
6	Trykk på **ENTER** (↵).	



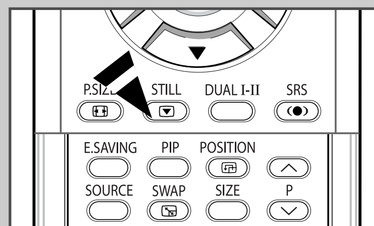
➢ **DNIe™ (Digital Natural Image engine)** DNIe™

Denne funksjonen gir deg et mer detaljert bilde med tredimensjonal støyreduksjon og bedre detaljer, kontrast og hvitfunksjon. Ny bildekompensasjonsalgoritme gjør bildet lysere, skarpere og mer detaljert. DNIe™-teknologien får det beste ut av signalene.



Fryse bildet

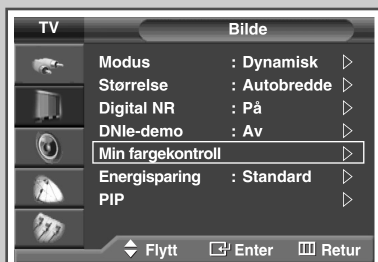
Du kan fryse bildet mens du ser på et fjernsynsprogram ved å trykke på knappen "STILL". Du går tilbake til normalvisning ved å trykke en gang til på tasten.



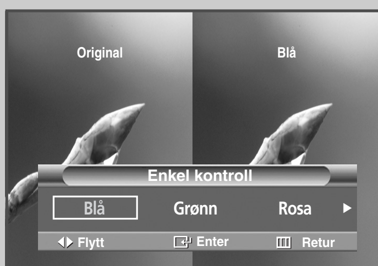
➢ I PIP-modus fryses både hoved- og underbildene.

➢ Denne funksjonen blir automatisk avbrutt etter 5 minutter.

Angi modus for Min fargekontroll (Enkel kontroll)







Med denne funksjonen kan du justere fargene etter eget ønske ved å justere fargetoner for hud, himmel og gress ved hjelp av de forhåndsinnstilte innstillingene (Standard, Tilpasset, Blå, Grønn, Rosa), uten at de andre fargene på skjermen påvirkes.

1 Trykk på **MENU** (▥).

Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Bilde**.

Resultat: Menyen **Bilde** vises.

3 Trykk på **ENTER** (⏎).

4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Min fargekontroll**.
Trykk på **ENTER** (⏎).

Resultat: **Enkel kontroll** velges.

5 Trykk på **ENTER** (⏎) igjen.

Resultat: Følgende alternativer er tilgjengelige.

- **Blå**
  Fremhever klare blåfarger.
- **Grønn**
  Fremhever lette grønnfarger.
- **Rosa**
  Fremhever varme fargetoner i huden.
- **Standard**
  Standard bilde.
- **Tilpasset**
  Hvis du endrer innstillingene i menyen **Detaljkontroll**, settes menyen automatisk til **Tilpasset** (se neste side).

6 Velg ønsket alternativ ved å trykke på ◀ eller ▶.

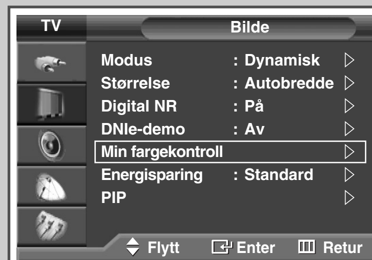
Resultat: Originalbildet (før justering) vises på venstre side, mens modusen du har valgt, vises på høyre side.

7 Trykk på **ENTER** (⏎).

➢
- Det er ikke sikkert denne funksjonen fungerer, avhengig av inngangskilden.
- Når du bruker funksjonen Min fargekontroll lagres gjeldende bilde som et stillbilde før det vises på skjermen.
- Du kan ikke bruke denne funksjonen når PIP er slått på.

Angi modus for Min fargekontroll (Detaljkontroll)

Denne innstillingen kan justeres slik at den passer til dine personlige behov.



1 Trykk på **MENU** (▥).

Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Bilde**.

Resultat: Menyen **Bilde** vises.

3 Trykk på **ENTER** (↵).

4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Min fargekontroll**.
Trykk på **ENTER** (↵).



5 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Detaljkontroll**.
Trykk på **ENTER** (↵).

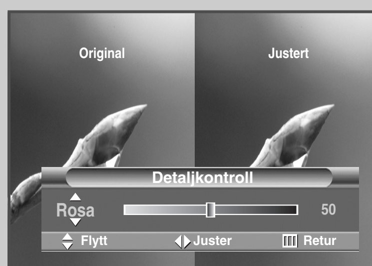
6 Velg ønsket alternativ (**Rosa**, **Grønn** eller **Blå**) ved å trykke på ▲ eller ▼. Trykk på **ENTER** (↵).



7 Trykk på ◀ eller ▶ til du finner den beste innstillingen.

Resultat: Når du endrer de justerte verdiene, oppdateres skjermen med de justerte verdiene.

➢ Trykk på ▲ eller ▼ for å velge andre alternativer.



8 Trykk på **MENU** (▥).

Resultat: Menyen **Detaljkontroll** vises igjen.

9 Hvis du vil gå tilbake til fabrikkinnstillingene, velger du **Tilbakestill** ved å trykke på ▲ eller ▼.
Trykk på **ENTER** (↵).

Resultat: De tidligere valgte fargeinnstillingene blir tilbakestilt til fabrikkinnstillingene.



Stille inn Blue Screen (Blå skjerm)





Hvis du ikke mottar et signal eller signalet er veldig svakt, blir den støyende bildebakgrunnen automatisk erstattet med en blå skjerm. Hvis du vil fortsette å se på det dårlige bildet, må du sette modusen Blå skjerm til Av.

1 Trykk på **MENU** (Ⅲ).
Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Innstilling**.
Resultat: Menyen **Innstilling** vises.

3 Trykk på **ENTER** (↵).

4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Blå skjerm**.
Trykk på **ENTER** (↵).

5 Velg **Av** eller **På** ved å trykke på ▲ eller ▼.
Trykk på **ENTER** (↵).

➢ **Blå skjerm** vises når det ikke er noe signal fra den eksterne enheten i ekstern modus, uansett hvilke innstillinger som brukes for den blå skjermen.

Bruke funksjonen Forbedring av svake farger

Denne funksjonen justerer fargene rød, grønn eller blå for å forbedre bildet etter brukerens ønsker.

1 Trykk på **MENU** (Ⅲ).

Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Innstilling**.

Resultat: Menyen **Innstilling** vises.

3 Trykk på **ENTER** (⏎).

4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Fargesvakhet**.
Trykk på **ENTER** (⏎).

Resultat: Menyen **Fargesvakhet** velges.

5 Trykk på **ENTER** (⏎) igjen.
Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **På**.
Trykk på **ENTER** (⏎).

6 Velg ønsket alternativ (**Rød**, **Grønn** eller **Blå**) ved å trykke på ▲ eller ▼. Trykk på **ENTER** (⏎).

Resultat: Den vannrette stolpen vises.
Trykk på ◀ eller ▶ til du finner den beste innstillingen.

➢ Trykk på ▲ eller ▼ for å velge andre alternativer.

7 Trykk på **ENTER** (⏎).

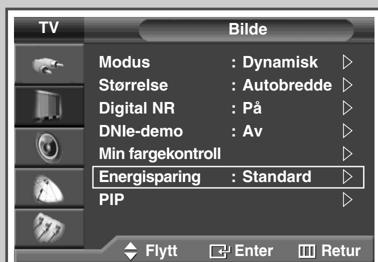




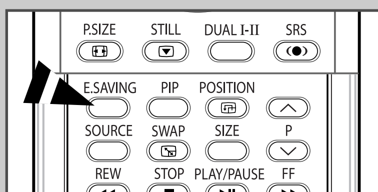




Bruke strømsparefunksjonen







Denne funksjonen justerer skjermens lysstyrke automatisk avhengig av rommets lysforhold.

1. Trykk på **MENU** (▥).
   Resultat: Hovedmenyen vises.
2. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Bilde**.
   Resultat: Menyen **Bilde** vises.
3. Trykk på **ENTER** (↵).
4. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Energisparing**.
   Trykk på **ENTER** (↵).
5. Velg ønsket alternativ ved å trykke på ▲ eller ▼.
   Resultat: Følgende alternativer er tilgjengelige.
   - **Autolagring:** Justerer automatisk i forhold til lyset i omgivelsene.
   - **Standard:** Standardmodus brukes uavhengig av lyset i omgivelsene.
   - **Supersparing:** Bruker maksimal strømsparing uavhengig av lyset i omgivelsene.
6. Trykk på **ENTER** (↵).

➢ Denne funksjonen er ikke tilgjengelig hvis inngangskilden er i PC- eller HDMI-modus

➢ Du kan også angi disse innstillingene ved å trykke på **E.SAVING** på fjernkontrollen.

Vise bilde-i-bilde (PIP)

Du kan vise et underbilde i hovedbildet til et fjernsynsprogram eller eksterne AV-kilder. På denne måten kan du følge med på et fjernsynsprogram eller overvåke et videosignal fra tilkoblet utstyr, samtidig som du ser på et fjernsynsprogram eller et annet videosignal.



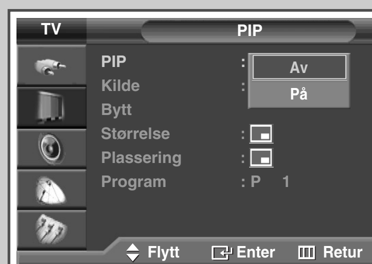
1 Trykk på **MENU** ().

Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Bilde**.

Resultat: Menyen **Bilde** vises.

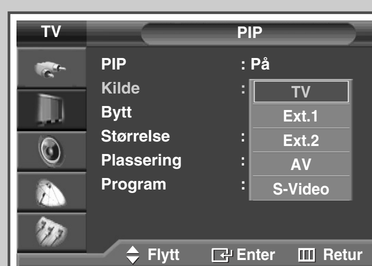
3 Trykk på **ENTER** ().



4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **PIP**.
Trykk på **ENTER** ().

Resultat: **PIP** er valgt.

5 Trykk på **ENTER** () igjen.
Du aktiverer ved å sette **PIP** til **på** ved å trykke på ▲ eller ▼.
Trykk på **ENTER** ().

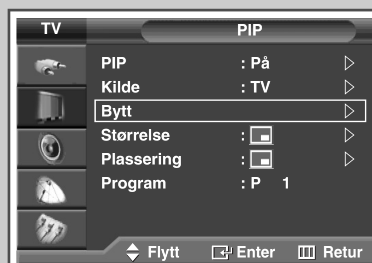


6 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Kilde**.
Trykk på **ENTER** ().

Resultat: Følgende alternativer er tilgjengelige.

TV - **Ext.1** - **Ext.2** - **AV** - **S-Video**

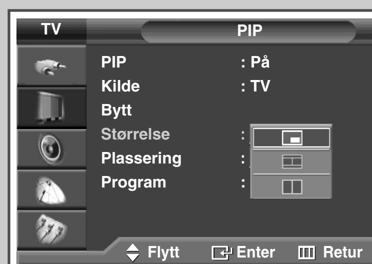
7 Velg en kilde for underbildet ved å trykke på ▲ eller ▼.
Trykk på **ENTER** ().



8 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Bytt**. Trykk på **ENTER** ().

Resultat: Hovedbildet og underbildet byttes.

➢ Du kan ikke bruke Bytt-funksjonen for PC, HDMI eller COMP.



9 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Størrelse**.
Trykk på **ENTER** ().

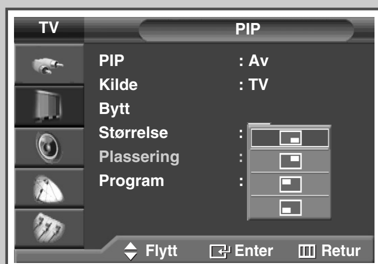
Resultat: Følgende alternativer er tilgjengelige.

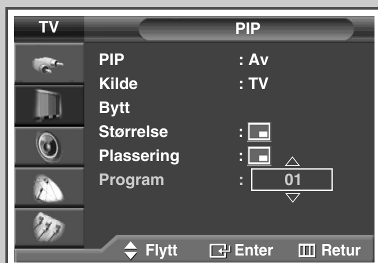
(Stor) – (Dobbelt vindu) – (Dobbell bredde)

➢ Dobbelt vindu eller Dobbell bredde kan ikke velges i **PC**- eller **HDMI**-modus.

10 Velg en størrelse for underbildet ved å trykke på ▲ eller ▼.
Trykk på **ENTER** ().

Vise bilde-i-bilde (PIP) (forts.)





11 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Plassering**.
Trykk på **ENTER** ( ).

Resultat: Følgende alternativer er tilgjengelige.



➢ Menyen **Plassering** er tilgjengelig når **Størrelse** er i stor-modus ( ).

12 Velg en plassering for underbildet ved å trykke på ▲ eller ▼.
Trykk på **ENTER** ( ).

13 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Program**.
Trykk på **ENTER** ( ).

14 Velg kanalen du vil vise i underbildet ved å trykke på ▲ eller ▼.

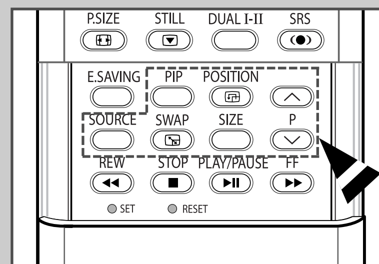
➢ Når **Kilde** er satt til **TV**, kan du velge kanalen for underbildet.

➢ Hvis underbildet ikke mottar et signal og hovedbildet mottar komponent-, PC- eller HDMI-signaler, vil underbildet være blått. Hvis hovedbildet mottar videosignaler, vil underbildet være svart.

15 Trykk på **ENTER** ( ).

Vise bilde-i-bilde (PIP) (forts.)

Enkle funksjoner på fjernkontrollen.



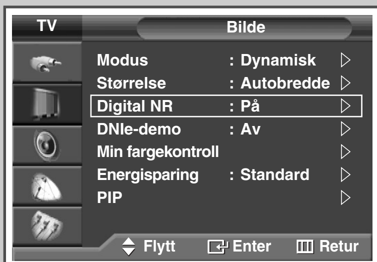
Taster	Funksjon
PIP	Brukes til å aktivere eller deaktivere PIP-funksjonen direkte.
SWAP	Brukes til å veksle mellom hovedbilde og underbilde. ➢ Når hovedbildet er i videomodus og underskjermen er i TV-modus, er det mulig at du ikke vil høre lyden fra hovedbildet når du trykker på **SWAP** ( ) etter å ha endret kanalen for underskjermen. Hvis det er tilfelle, velger du kanal for hovedbildet på nytt.
POSITION	Brukes til å flytte underbildet mot urviseren.
SOURCE	Brukes til å knytte en kilde til et underbilde (**TV**, **Ext.1**, **Ext.2**, **AV**, eller **S-Video**).
SIZE	Brukes til å velge størrelse for underbildet ((Stor), (Dobbelt vindu) eller (Dobbel bredde)).
P /	Brukes til å velge kanal for underbildet.

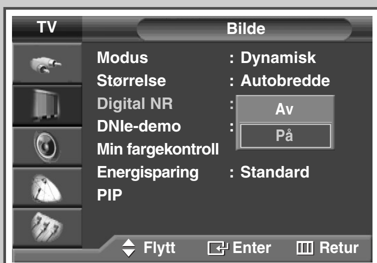
Tabell med PIP-innstillinger

X - Denne PIP-kombinasjonen er ikke tilgjengelig.
O - Denne PIP-kombinasjonen er tilgjengelig.

Under \ Hoved	TV	Ext.1	Ext.2	AV	S-Video	Komponent	PC	HDMI
TV	X	O	O	O	O	O	O	O
Ext.1	O	X	O	O	O	O	O	O(RGB ekskludert)
Ext.2	O	O	X	O	O	O	O	O
AV	O	O	O	X	O	O	O	O
S-Video	O	O	O	O	X	O	O	O
Komponent	X	X	X	X	X	X	X	X
PC	X	X	X	X	X	X	X	X
HDMI	X	X	X	X	X	X	X	X

Bruke funksjonen Digital NR (Noise Reduction <Digital støyreduksjon>)





Hvis signalet som mottas av fjernsynsapparatet er svakt, kan du aktivere denne funksjonen for å redusere støy eller skygger som vises på skjermen.

1 Trykk på **MENU** (▥).
Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Bilde**.
Resultat: Menyen **Bilde** vises.

3 Trykk på **ENTER** (↵).

4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Digital NR**.
Trykk på **ENTER** (↵).

5 Velg **Av** eller **På** ved å trykke på ▲ eller ▼.
Trykk på **ENTER** (↵).

Forebygge bildefastbrenning

Denne enheten er utstyrt med teknologi som forhindrer fastbrenning for å redusere muligheten for at bildet brennes fast i skjermen. Med denne teknologien kan du angi bevegelse av skjermbildet opp/ned (vertikal linje) eller side til side (horisontalt punkt). Med tidsinnstillingen kan du programmere tidsintervaller mellom hver bevegelse av skjermbildet, i minutter.







1 Trykk på **MENU** (▥).
Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Innstilling**.
Resultat: Menyen **Innstilling** vises.

3 Trykk på **ENTER** (↵).

4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Beskyttelse mot fastbrenning**.
Trykk på **ENTER** (↵).
Resultat: Menyen **Beskyttelse mot fastbrenning** vises, med **Punktskift** valgt.

5 Trykk på **ENTER** (↵) igjen.
Resultat: Menyen **Punktskift** er valgt.

6 Trykk på **ENTER** (↵).
Sett til **På** ved å trykke på ▲ eller ▼ for å få skjermen til å bevege seg regelmessig og forhindre fastbrent bilde.
Trykk på **ENTER** (↵).

➢ **Punktskift**: Med denne funksjonen kan du forskyve punktene på skjermen vannrett eller loddrett, for å redusere faren for bildeinnbrenning.

7 Velg ønsket alternativ (**Horisontalt punkt**, **Vertikal linje** eller **Klokkesl.**) ved å trykke på ▲ eller ▼.
Trykk på **ENTER** (↵).

8 Trykk på ▲ eller ▼ til du finner den beste innstillingen.
Trykk på **ENTER** (↵).

➢ Optimalt forhold for pikselforskyvning:

Horisontalt punkt	2
Vertikal linje	4
Klokkesl.	4

Redusere virkningen av fastbrenning



Hvis det har oppstått fastbrenning, kan du velge hvitt skjermbilde eller signalmønster (rullende skjerm) for å fjerne rester av fastbrent bilde.

1 Trykk på **MENU** (▥).

Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Innstilling**.

Resultat: Menyen **Innstilling** vises.

3 Trykk på **ENTER** (↵).



4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Beskyttelse mot fastbrenning**. Trykk på **ENTER** (↵).

Resultat: Menyen **Beskyttelse mot fastbrenning** vises.

5 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge alternativ (**Helt hvit** eller **Signalmønster**). Trykk på **ENTER** (↵).

➢ **Helt hvit**: Denne funksjonen bidrar til å fjerne restbilder på skjermen, ved å endre alle punktene på skjermen til hvitt. Bruk denne funksjonen hvis det er gjenværende rester etter bilder eller symboler på skjermen, spesielt når et stillbilde er vist på skjermen over lang tid.

➢ **Signalmønster**: Denne funksjonen bidrar til å fjerne bilderester på skjermen ved å flytte alle punktene på skjermen etter et mønster. Bruk denne funksjonen hvis det er gjenværende rester etter bilder eller symboler på skjermen, spesielt når et stillbilde er vist på skjermen over lang tid.



6 Trykk på **ENTER** (↵) for å avbryte den valgte funksjonen.

➢ Bruk "**Helt hvit** eller "**Signalmønster**" til å fjerne gjenværende bilder fra skjermen.
Selv om begge funksjonene fjerner gjenværende bilder fra skjermen, er "**Signalmønster**" mest effektivt.

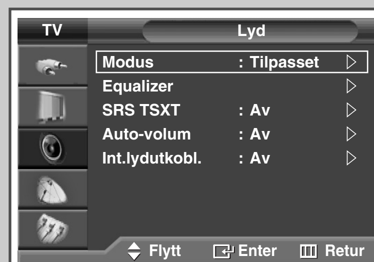
➢ Funksjonen for fjerning av gjenværende bilder må brukes over en viss tid (ca. 1 time) for at alle bilderester skal bli fjernet fra skjermen.
Hvis restbildet ikke er borte når funksjonen er utført, utfører du funksjonen en gang til.

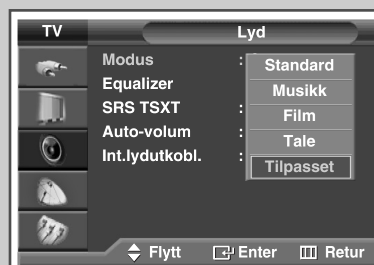
Endre lydstandarden

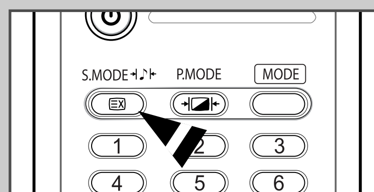
Du kan velge hvilken type lydeffekt som skal brukes når du ser på en bestemt sending.

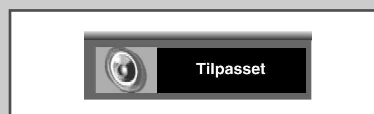
1	Trykk på **MENU** (▥). Resultat: Hovedmenyen vises.
2	Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Lyd**. Resultat: Menyen **Lyd** vises.
3	Trykk på **ENTER** (⏎). Resultat: **Modus** blir valgt.
4	Trykk på **ENTER** (⏎) igjen.
5	Velg ønsket alternativ ved å trykke på ▲ eller ▼. Resultat: Følgende alternativer er tilgjengelige. **Standard** - **Musikk** - **Film** - **Tale** - **Tilpasset**
6	Trykk på **ENTER** (⏎).

➢ Du kan velge disse alternativene ved å trykke på knappen **S.MODE** (⫞♪⫟ : lydmodus) på fjernkontrollen.

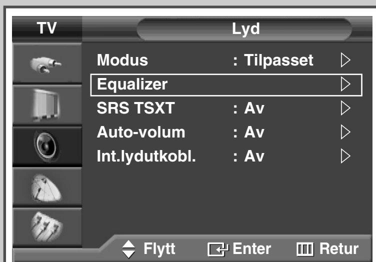


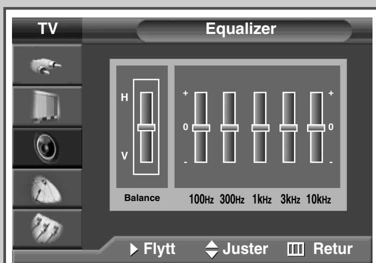






Brukerdefinere lyden



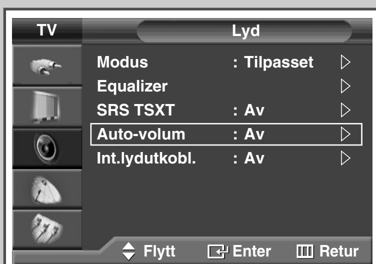


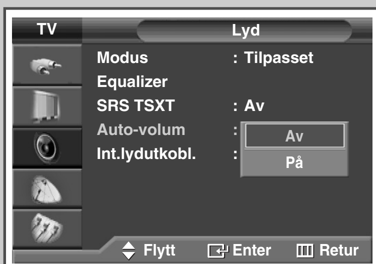
Fjernsynsapparatet har flere innstillinger som du kan bruke til å kontrollere lydkvaliteten.

1	Trykk på **MENU** (▥). Resultat: Hovedmenyen vises.
2	Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Lyd**. Resultat: Menyen **Lyd** vises.
3	Trykk på **ENTER** (⏎).
4	Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Equalizer**. Trykk på **ENTER** (⏎). Resultat: **Equalizer**-menyen vises.
5	Velg ønsket alternativ (balanse eller equalizer) ved å trykke på ◀ eller ▶.
6	Trykk på ▲ eller ▼ til du finner den beste innstillingen. Trykk på **ENTER** (⏎).

➢ Hvis du endrer noen av innstillingene, bytter lydstandarden automatisk til **Tilpasset**.

Justere volumet automatisk



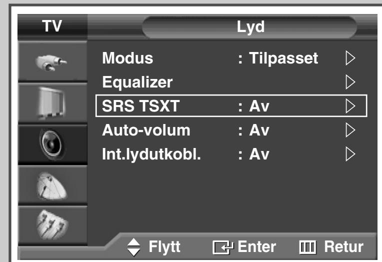


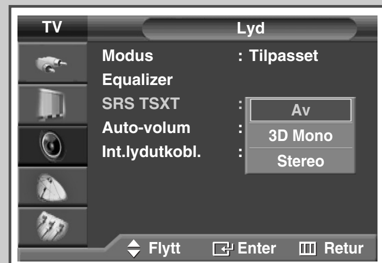
Alle fjernsyns-/radiostasjoner har egne signalforhold, og det gjør det vanskelig å justere volumet hver gang kanalen endres. Med denne funksjonen kan du justere volumet automatisk for den kanalen du ønsker, ved å senke lydvolumet når modulasjonssignalet er sterkt eller heve det når modulasjonssignalet er svakt.

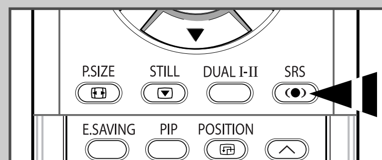
1	Trykk på **MENU** (▥). Resultat: Hovedmenyen vises.
2	Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Lyd**. Resultat: Menyen **Lyd** vises.
3	Trykk på **ENTER** (⏎).
4	Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Auto-volum**. Trykk på **ENTER** (⏎).
5	Velg **Av** eller **På** ved å trykke på ▲ eller ▼. Trykk på **ENTER** (⏎).

Stille inn TruSurround XT

TruSurround XT er en patentbeskyttet SRS-teknologi som løser problemet med å spille av 5.1-flerkanalers innhold over to høyttalere. TruSurround gir en overbevisende, virtuell surroundopplevelse på alle typer avspillingssystemer med to høyttalere, blant annet interne høyttalere i fjernsynsapparatet. Det er fullt kompatibelt med alle flerkanalsformater.







1 Trykk på **MENU** (▥).
Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Lyd**.
Resultat: Menyen **Lyd** vises.

3 Trykk på **ENTER** (⏎).

4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **SRS TSXT**.
Trykk på **ENTER** (⏎).

5 Velg ønsket alternativ ved å trykke på ▲ eller ▼.
Resultat: Følgende alternativer er tilgjengelige.
Av - **3D Mono** - **Stereo**

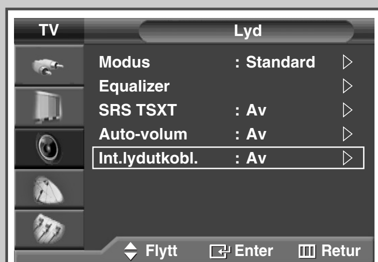
6 Trykk på **ENTER** (⏎).

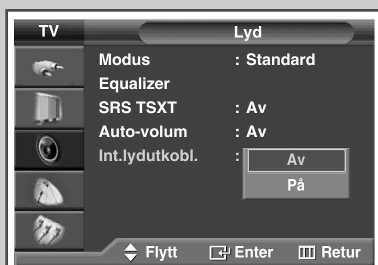
➢ Du kan enkelt velge disse alternativene ved å trykke på **SRS** ((●)) på fjernkontrollen.

➢ TruSurround XT, SRS og (●)-symbolet er varemerker for SRS Labs, Inc. TruSurround XT-teknologien er inkludert på lisens fra SRS Labs, Inc.



Velge intern demping





Hvis du vil høre lyd gjennom separate høyttalere, slår du av den interne forsterkeren.

1 Trykk på **MENU** ( ).
Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Lyd**.
Resultat: Menyen **Lyd** vises.

3 Trykk på **ENTER** ( ).

4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Int.lydutkobl.**.
Trykk på **ENTER** ( ).

5 Velg **Av** eller **På** ved å trykke på ▲ eller ▼.
Trykk på **ENTER** ( ).

Stille inn melodilyd





Du kan høre en melodi når fjernsynsapparatet slås på eller av.

1 Trykk på **MENU** ( ).
Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Innstilling**.
Resultat: Menyen **Innstilling** vises.

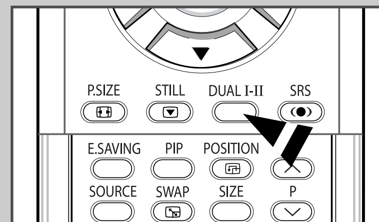
3 Trykk på **ENTER** ( ).

4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Melodi**.
Trykk på **ENTER** ( ).

5 Velg **Av** eller **På** ved å trykke på ▲ eller ▼.
Trykk på **ENTER** ( ).

Velge lydmodus (avhengig av modell)

Knappen "DUAL I-II" viser og kontrollerer behandlingen av og utgangen for lydsignalet. Når strømmen slås på, forhåndsinnstilles denne modusen automatisk til "DUAL-I " eller "Stereo", avhengig av den gjeldende sendingen.



	Sendingstype	**Skjermangivelse**
NICAM Stereo	Vanlig sending (Standard audio)	**Mono** (normal bruk)
	Vanlig + NICAM Mono	**NICAM Mono** ↔ **Mono**
	NICAM Stereo	**NICAM Stereo** ↔ **Mono** (Tvunget mono)
	NICAM DUAL-I/II	**NICAM DUAL-I** → **NICAM DUAL-II** → **Mono**
A2 Stereo	Vanlig sending (Standard audio)	**Mono**
	Tospråklig eller DUAL-I/II	**DUAL-I** ↔ **DUAL-II**
	Stereo	**Stereo** ↔ **Mono** (Tvunget mono)

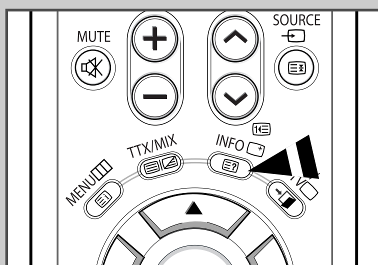
➢
- Hvis mottaksforholdene forverres, blir det bedre å lytte hvis modusen settes til **Mono**.
- Hvis stereosignalet er svakt og det forekommer automatisk omkobling, bør du bytte til **Mono**.
- Når apparatet mottar monolyd i AV-modus, kobler du "AUDIO-L"-inngangen på panelet (foran eller på siden, avhengig av modell). Hvis monolyd bare kommer fra den venstre høyttaleren, trykker du på **DUAL I-II**.

Stille inn og vise gjeldende klokkeslett









Du kan stille inn klokken på fjernsynsapparatet slik at gjeldende klokkeslett vises ved å trykke på INFO ( ). Du må også stille inn klokken hvis du vil bruke timeren til å slå av og på automatisk.

➢ Hvis du trykker på strømknappen (På/av) på panelet på fjernsynsapparatet, vil klokken bli tilbakestilt.

1. Trykk på **MENU** ( ).
   Resultat: Hovedmenyen vises.
2. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Innstilling**.
   Resultat: Menyen **Innstilling** vises.
3. Trykk på **ENTER** ( ).
4. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Klokkesl.**.
   Trykk på **ENTER** ( ).
   Resultat: **Still klokke** er valgt.
5. Trykk på **ENTER** ( ) igjen.
6. Trykk på ◀ eller ▶ for å velge **Time** eller **Minutt**.
   Trykk på ▲ eller ▼ for å stille inn disse.
   ➢ Du kan også angi klokkeslettet ved å trykke på talltastene.
7. Trykk på **ENTER** ( ).

➢ Ved strømstans eller når apparatet slås av ved strømforsyningen, nullstilles klokken.

Stille inn funksjonen Sleep Timer (Standby-modus)

Du kan angi et tidsrom på mellom 30 og 180 minutter før fjernsynsapparatet automatisk går til standby-modus.

1	Trykk på **MENU** (☰). Resultat: Hovedmenyen vises.
2	Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Innstilling**. Resultat: Menyen **Innstilling** vises.
3	Trykk på **ENTER** (↵).
4	Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Klokkesl.**. Trykk på **ENTER** (↵). Resultat: Menyen **Klokkesl.** vises.
5	Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Deaktiveringstimer**. Trykk på **ENTER** (↵).
6	Velg det forhåndsinnstilte tidsintervallet (**Av**, **30**, **60**, **90**, **120**, **150**, eller **180**) som fjernsynsapparatet skal stå på, ved å trykke på ▲ eller ▼. Trykk på **ENTER** (↵).

➢ ◆ Du kan enkelt velge disse alternativene ved å trykke på **SLEEP** på fjernkontrollen.

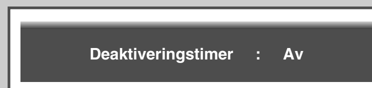
◆ Hvis funksjonen Sleep Timer <Standby-modus> ikke er angitt, vises **Av**. Hvis funksjonen Sleep Timer <Standby-modus> allerede er angitt, vises gjenværende tid før fjernsynsapparatet skifter til Standby-modus.











Slå fjernsynsapparatet på og av automatisk









Du kan stille inn timeren for På eller Av slik at fjernsynsapparatet:

- ***Slås på automatisk og stilles inn på den kanalen du har valgt, på det klokkeslettet du har valgt.***
- ***Slår seg av automatisk på det klokkeslettet du har valgt.***

➢ Første trinn er å stille inn klokken på TVen (se "Stille inn og vise gjeldende klokkeslett" på side 48).

1 Trykk på **MENU** (▥).

Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Innstilling**.

Resultat: Menyen **Innstilling** vises.

3 Trykk på **ENTER** (↵).

4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Klokkesl.**.
Trykk på **ENTER** (↵).

Resultat: Menyen **Klokkesl.** vises.

5 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Timer på**.
Trykk på **ENTER** (↵).

Resultat: Menyen **Timer på** vises.

6 Velg **Time**, **Minutt**, **Program** eller **Volum** ved å trykke på ◀ eller ▶.
Trykk på ▲ eller ▼ for å stille inn disse.

➢ Du kan også angi klokkeslettet ved å trykke på talltastene.

7 Trykk på ◀ eller ▶ for å velge **Aktivering**.

8 Hvis du vil aktivere **Timer på** med disse innstillingene, velger du **Ja** ved å trykke på ▲ eller ▼.

9 Trykk på **ENTER** (↵).

Resultat: Menyen **Klokkesl.** vises igjen.

Slå fjernsynsapparatet på og av automatisk (forts.)



10 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Timer av**.
Trykk på **ENTER** (↵).

Resultat: Menyen **Timer av** vises.

11 Velg **Time** eller **Minutt** ved å trykke på ◀ eller ▶.
Trykk på ▲ eller ▼ for å stille inn disse.

➢ Du kan også angi klokkeslettet ved å trykke på talltastene.



12 Trykk på ◀ eller ▶ for å velge **Aktivering**.

13 Hvis du vil aktivere **Timer av** med disse innstillingene, velger du **Ja** ved å trykke på ▲ eller ▼.

14 Trykk på **ENTER** (↵).



➢ **Automatisk av**
Når du slår timeren "På" vil fjernsynsapparatet bli slått av automatisk, hvis ingen kontroller brukes innen 3 timer etter at TV-apparatet ble slått på av timeren. Denne funksjonen er kun tilgjengelig når timeren er "På", og forhindrer overoppheting og lekkasjer som kan oppstå hvis en TV står på for lenge (for eksempel mens du er på ferie).

➢ Hvis fjernsynsapparatet ikke har mottatt et signal innen 15 minutter, blir det automatisk slått av.

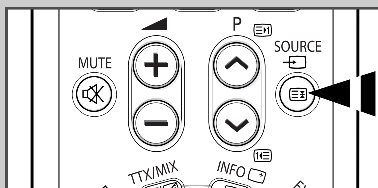
Vise signaler fra en ekstern kilde











Bruk fjernkontrollen til å bytte mellom å vise signal fra tilkoblet utstyr, for eksempel video, DVD, digitalboks og TV-kilde (kringkasting eller kabel).

1 Trykk på **MENU** (▥).
Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på **ENTER** (↵) for å velge **Inndata**.
Resultat: Menyen **Inndata** vises.

3 Trykk på **ENTER** (↵).
Resultat: **Kildeliste** blir valgt.

4 Trykk på **ENTER** (↵) igjen.

5 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge signalkilde, og trykk på **ENTER** (↵).
Resultat: Det vises en liste over de tilgjengelige alternativene.

➢ ◆ **TV**, **Ext.1**, **Ext.2**, **AV**, **S-Video**, **Komponent**, **PC**, eller **HDMI** : på panelet bak på TV-apparatet.
◆ Du kan enkelt velge disse alternativene ved å trykke på **SOURCE** (⊕) på fjernkontrollen.

6 Trykk på **MENU** (▥).
Resultat: Hovedmenyen vises.

7 Trykk på **ENTER** (↵) for å velge **Inndata**.
Resultat: Menyen **Inndata** vises igjen.

8 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Rediger navn**.
Trykk på **ENTER** (↵).

9 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge den eksterne kilden som skal redigeres. Trykk på **ENTER** (↵).
Resultat: De tilgjengelige enhetsnavnene vises.
Video, **DVD**, **D-VHS**, **Kabel-STB**, **HD-STB**, **Satellitt-STB**, **AV-mottaker**, **DVD-mottaker**, **Spill**, **Videokamera**, **DVD-kombi**, **DHR (DVD HDD-opptaker)**, eller **PC**

10 Velg ønsket enhet ved å trykke på ▲ eller ▼.
Trykk på **ENTER** (↵).

➢ Hvis du endrer den eksterne kilden mens du ser på fjernsynsapparatet, kan det ta litt tid før bildene byttes.

Viderekoble et signal til den eksterne utgangen

Med fjernsynsapparatet kan du velge hvilke audio-/videosignaler som sendes til den eksterne tilkoblingen.





1 Trykk på **MENU** (▥).

Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Innstilling**.

Resultat: Menyen **Innstilling** vises.

3 Trykk på **ENTER** (⏎).

4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **AV-oppsett**.
Trykk på **ENTER** (⏎).

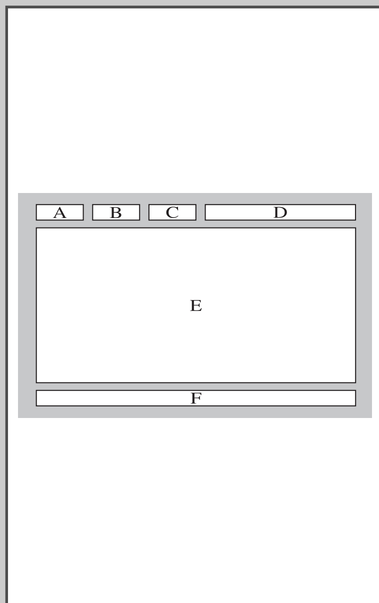
Resultat: Menyen **AV-oppsett** vises.

5 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge ønsket inngang (**Ext.2**). Trykk på **ENTER** (⏎). Velg kilden som skal viderekobles til utgangen ved å trykke på ▲ eller ▼.

➢ ◆ **Ext.1** : Standard (**TV**)
◆ **Ext.2** : Variabel (**TV**, **Ext.1**, **Ext.2**, **AV**, **S-Video**, eller **Skjerm ut**)

6 Trykk på **ENTER** (⏎).

Tekst-TV-funksjon



De fleste fjernsynskanaler tilbyr skriftlige informasjonstjenester via Tekst-TV. Informasjonen omfatter:

- ***Sendetidspunkt for fjernsynsprogrammer***
- ***Nyheter og værmeldinger***
- ***Sportsresultater***
- ***Reiseinformasjon***

Tekst-tv-sidene er organisert i seks kategorier:

Del	Innhold
A	Valgt sidenummer.
B	Sendestasjonsidentitet.
C	Gjeldende sidenummer eller søkestatus.
D	Dato og klokkeslett.
E	Tekst.
F	Statusinformasjon. FASTEXT-informasjon.

➢ Tekst-TV-informasjon går ofte over flere sider som vises i rekkefølge. Disse kan du vise ved å:

- Angi sidenummeret
- Velge en tittel fra en liste
- Velge en farget overskrift (HURTIGTEKST-system)

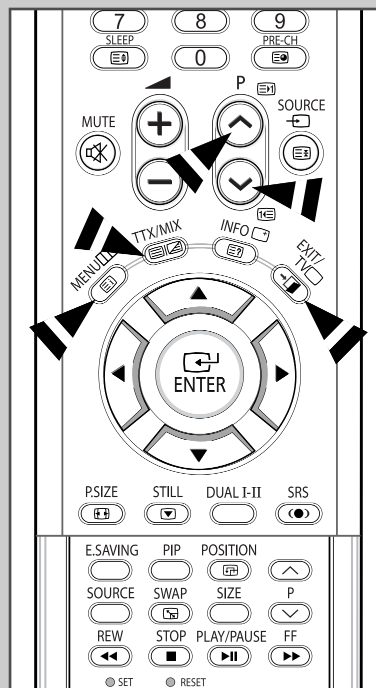
Vise Tekst-TV-informasjon

Du kan til enhver tid vise TekstTV-informasjon på ditt fjernsynsapparat.

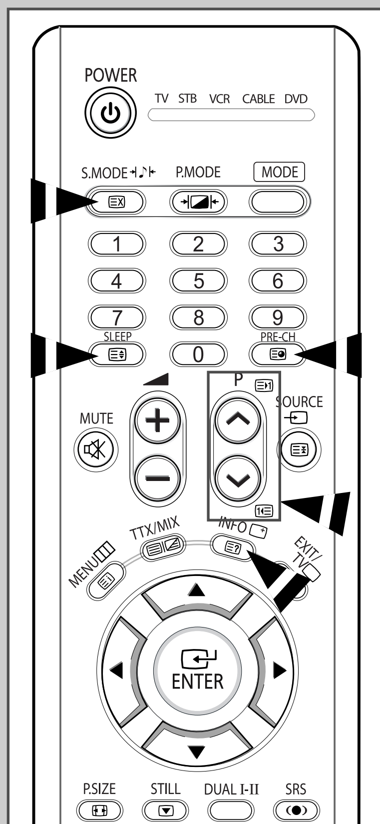
☛ For at Tekst-TV-informasjon skal vises korrekt, må mottaket av kanalen være stabilt, ellers kan det hende at:

- ◆ Informasjon mangler
- ◆ Enkelte sider ikke kan vises

1	Velg kanalen som tilbyr Tekst-TV-tjenester ved å trykke på **P** ⌃ eller ⌄.
2	Trykk på **TTX/MIX** (▤/◪) for å aktivere Tekst-TV-modus. Resultat: Innholdsfortegnelsen vises. Den kan vises når som helst ved å trykke på ▤i (index)-knappen.
3	Trykk på **TTX/MIX** (▤/◪) igjen. Resultat: Skjermbildet blir delt i to. Med denne doble Tekst-TV-funksjonen kan du se sendingen og Tekst-TV-informasjonen på atskilte deler av skjermbildet.
4	Hvis du vil vise sendingen og Tekst-TV-informasjonen på ett skjermbilde, trykker du på **TTX/MIX** (▤/◪) igjen.
5	Trykk på **EXIT/TV** for å gå ut av Tekst-TV-visning.



Velge skjermalternativer



Når du har vist en Tekst-TV-side, kan du velge forskjellige alternativer, slik du ønsker.

Hvis du vil vise...	Trykker du på...
◆ Skjult tekst (svar på spørrekonkurranser, for eksempel)	(vis)
◆ Vanlig skjerm	(vis) på nytt
◆ En tilleggsside	(underside)
◆ Fjernsynssendingen mens du søker etter en side	(avbryt)
◆ Neste side	(side opp)
◆ Forrige side	(side ned)
◆ Dobbel skriftstørrelse i: • Øvre halvdel av skjermen • Nedre halvdel av skjermen	(størrelse) • En gang • To ganger
◆ Vanlig skjermbilde	• Tre ganger

➢ Hvis du vil gå tilbake til normalvisning etter å ha brukt funksjonene for visning eller størrelse, trykker du på **EXIT/TV**.

Velge en Tekst-TV-side

Du kan angi sidenummeret direkte ved å trykke på nummertastene på fjernkontrollen.

1 Angi det tresifrede sidenummeret som finnes i listen ved å trykke på tilsvarende nummertaster.

<u>Resultat</u>: Gjeldende sideteller økes, og deretter vises siden. Hvis den valgte siden er koblet til flere tilleggssider, vises disse etter hverandre. Hvis du vil fryse skjermen på en bestemt side, trykker du på (hold). Trykk en gang til på tasten for å fortsette.

2 Hvis FASTEXT-systemet brukes av kringkastingsselskapet, er de forskjellige emnene på en Tekst-TV-side fargekodet og kan velges ved å trykke på de fargede tastene på fjernkontrollen. Trykk på fargetasten som tilsvarer emnet du vil velge. De tilgjengelige emnene vises på statuslinjen.

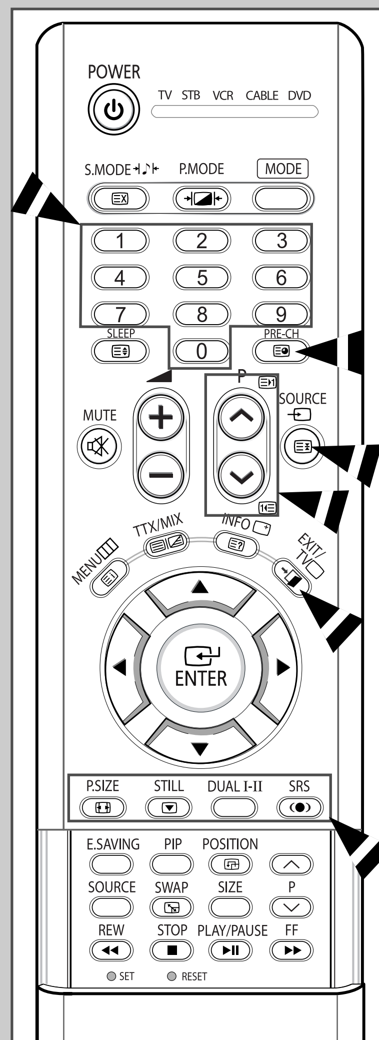
<u>Resultat</u>: Siden vises med annen fargekodet informasjon som kan velges på samme måte.

3 Hvis du vil vise forrige eller neste side, trykker du på tasten med tilsvarende farge.

4 Hvis du vil vise en underside, følger du disse trinnene.

- Trykk på (underside).
  <u>Resultat</u>: Tilgjengelige undersider vises.
- Velg ønsket underside. Du kan bla i undersider ved å trykke på eller .

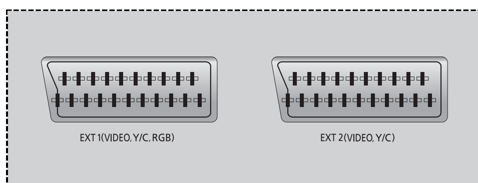
5 Når du er ferdig, trykker du på **EXIT/TV** for å gå tilbake til den vanlige sendingen.

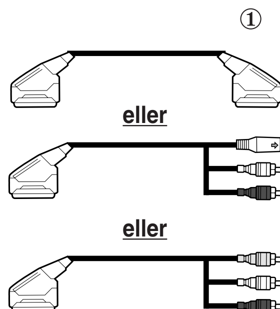


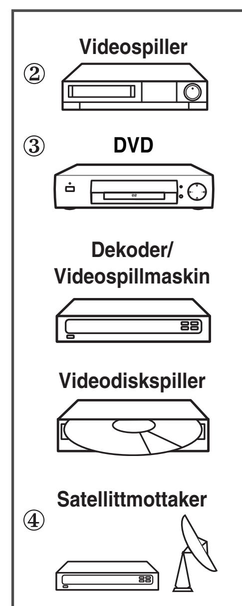
Tilkobling til ekstern inngang/utgang

"**EXT 1**" brukes til utstyr med RGB-utgang, for eksempel videospill eller DVD-spillere.

Baksiden av fjernsynsapparatet







① Denne enden kan utstyres med:
- En SCART-plugg
- En S-Video-kontakt og to RCA-kontakter for lyd (L+R); **EXT 2**
- Tre RCA-kontakter (VIDEO + AUDIO-L og R)

② Hvis du har to videospillere og du ønsker å kopiere videokassetter, kobler du kildevideospilleren til **EXT 1** og målvideospilleren til **EXT 2** slik at du kan omdirigere signalet fra **EXT 1** til **EXT 2**.

③ Hvis du har en dekoder, kobles dekoderen til videospilleren og videospilleren til fjernsynsapparatet.

④ Når du vil ta opp et program, kobler du mottakeren til **EXT 1** og videospilleren til **EXT 2** slik at du kan omdirigere signalet fra **EXT 1** til **EXT 2**.

➢ Pass på at fargekodene på inngangene og ledningspluggene stemmer.

Inngangs-/utgangsspesifikasjoner

Kontakt	Innsignal				Utsignal
	Video	Audio (L/R)	S-Video	RGB	Video + Audio (L/R)
EXT 1	✔	✔	✔	✔	Bare TV-signal er tilgjengelig.
EXT 2	✔	✔	✔		Valgfritt utsignal.



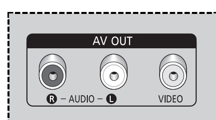
Når du kobler et audio- eller videosystem til fjernsynsapparatet, må du forsikre deg om at alle elementene er slått av.

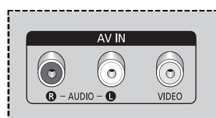
Du finner detaljerte instruksjoner for tilkobling og tilhørende sikkerhetsforanstaltninger i dokumentasjonen som følger med utstyret.

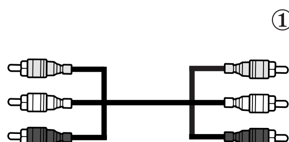
Tilkobling til AV-utgangen

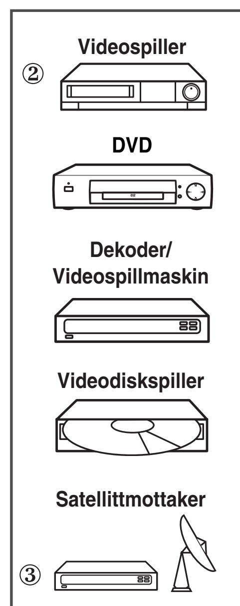
"**AV OUT**" brukes til utstyr med RGB-signaler, for eksempel videospillmaskiner eller videodiskspillere.

Baksiden av fjernsynsapparatet









① Denne enden kan utstyres med:
   ◆ Tre RCA-kontakter (VIDEO + AUDIO-L/R)

② Hvis du har to videospillere og vil kopiere videokassetter, kobler du kildevideospilleren til "**AV IN**" og målvideospilleren til "**AV OUT**", slik at du kan viderekoble signalet fra "**AV IN**" til "**AV OUT**".

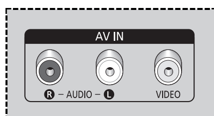
③ Når du vil ta opp et program, kobler du mottakeren til "**AV IN**" og videospilleren til "**AV OUT**", slik at du kan viderekoble signalet fra "**AV IN**" til "**AV OUT**".

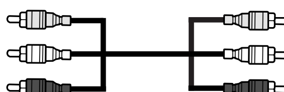
➢ Pass på at fargekodene på inngangene og ledningspluggene stemmer.

Koble til RCA-inngangen

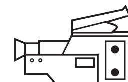
➢ RCA-kontakten (**VIDEO** + **AUDIO L /R**) brukes til utstyr som videokameraer, Videodiskspillere og enkelte videospill.

Baksiden av fjernsynsapparatet





Videokamera



Videospill



Videodiskspiller

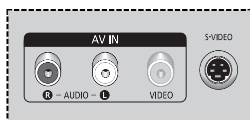


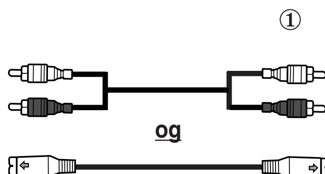
➢ Pass på at fargekodene på inngangene og ledningspluggene stemmer.

Tilkobling til S-Video-inngangen

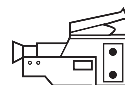
➢ Kontaktene **S-VIDEO** og **AUDIO-L/R** brukes til utstyr med utganger for S-Video, for eksempel et videokamera eller en videospiller.

Baksiden av fjernsynsapparatet





Videokamera



Videospiller



① Når du vil spille av bilde og lyd, må både **S-VIDEO**- og **AUDIO-L/R**-kontaktene brukes.

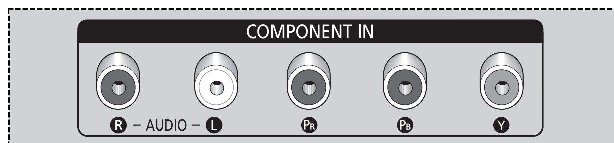
➢ Pass på at fargekodene på inngangene og ledningspluggene stemmer.

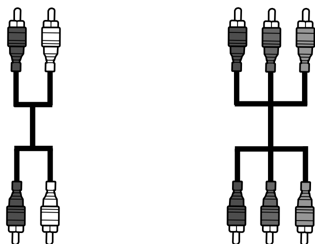


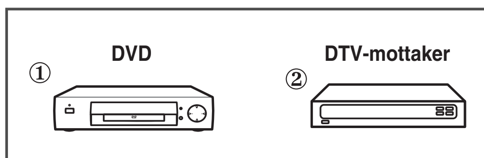
Når du kobler et audio- eller videosystem til fjernsynsapparatet, må du forsikre deg om at alle elementene er slått av. Du finner detaljerte instruksjoner for tilkobling og tilhørende sikkerhetsforanstaltninger i dokumentasjonen som følger med utstyret.

Tilkobling til komponentinngangen

Baksiden av fjernsynsapparatet







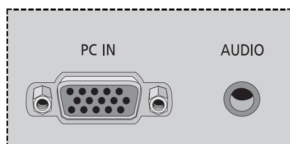
COMPONENT IN-kontaktene brukes til utstyr med utganger fra DVD eller digital-TV-mottakere.
(480i/480p/576i/576p/1080i)

➢ Pass på at fargekodene på inngangene og ledningspluggene stemmer.

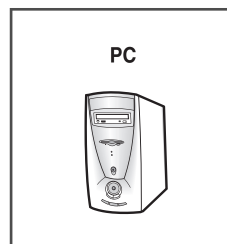
Tilkobling til PC-inngangen

➢ Kontaktene "**PC IN**" (video) og "**AUDIO**" brukes for tilkobling til PC.

Baksiden av fjernsynsapparatet



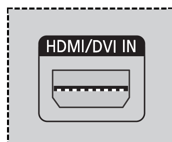




Koble til HDMI-inngangen

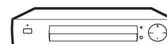
➢ Kontakten “**HDMI/DVI IN**” brukes for utstyr med HDMI-utgang.

Baksiden av fjernsynsapparatet





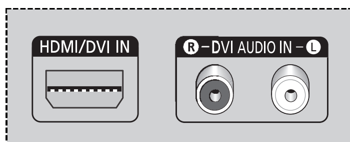
DVD-boks



Koble til HDMI/DVI-kompatibel enhet

➢ Kontakten “**HDMI/DVI IN**” brukes for utstyr med DVI-utgang.

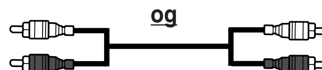
Baksiden av fjernsynsapparatet



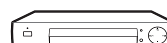


(HDMI/DVI-kabel)

og



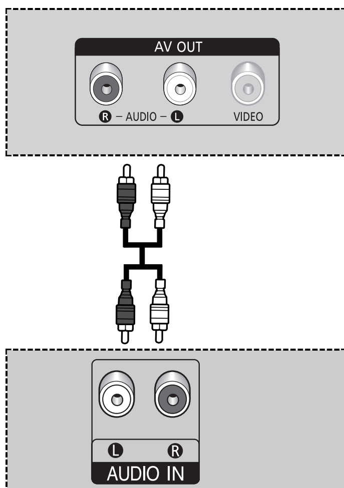
DVD-boks

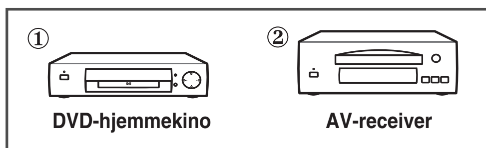


Koble til hjemmekinoanlegg

Bruk portene "**AV OUT**" på PDP-skjermen for tilkobling til hjemmekinoanlegg.

Baksiden av fjernsynsapparatet





Koble til hjemmekinoanlegg

① Koble pluggene fra lydutgangene på **AV OUT** bak på tilkoblingspanelet på PDP-skjermen til lydinngangene på DVD-hjemmekinoanlegget (eller AV-receiveren) med lydkabelen.

② Trykk på **SOURCE** (⇥) for å velge den eksterne enheten som er koblet til PDP-skjermen.

③ Hvis du vil høre lyd gjennom separate høyttalere, slår du av den interne forsterkeren.

➢ Pass på at fargekodene på inngangene og ledningspluggene stemmer.

☛
- Se i brukerveiledningen fra produsenten hvis du vil vite mer om hvordan høyttalerne kobles til DVD-hjemmekinoanlegget (eller AV-receiveren).
- Slå av den interne høyttaleren i PDP-apparatet for å nyte god lydkvalitet gjennom høyttalerne i hjemmekinoanlegget.

Vise DVD-hjemmekinoanlegget

① Slå på PDP-skjermen, og trykk på **SOURCE** (⇥) for å velge **Ext.1**, **Ext.2** eller **Komponent**.

② Videokabelen må være koblet riktig til for at du skal kunne velge ønsket eksternt innsignal (**Ext.1**., **Ext.2** eller **Komponent**).

③ Spill av DVD-platen etter at DVD-hjemmekinoanlegget er aktivert.

④ Bruk volumkontrollen på hjemmekinoanlegget når du ser DVD-film på PDP-skjermen. PDP-apparatet sender ikke ut lyd.

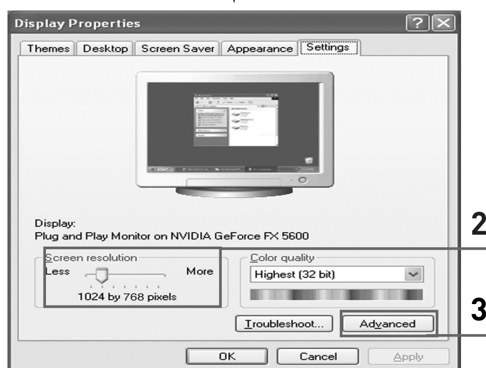
Installere programvare for PC (bare Windows)

Nedenfor vises Windows-innstillinger for en vanlig datamaskin. Bildene som faktisk vises på PCen, vil trolig se annerledes ut, avhengig av hvilken Windows-versjon og hvilket videokort du har. Men selv om skjermbildet ser annerledes ut hos deg, gjelder den samme grunnleggende informasjonen om oppsett i nesten alle tilfeller. (Hvis ikke, kan du ta kontakt med datamaskinprodusenten eller Samsung-forhandleren.)



1 Høyreklikk med musen på skrivebordet i Windows, og klikk på **Egenskaper**.
Dialogboksen **Egenskaper for skjerm** vises.





2

3

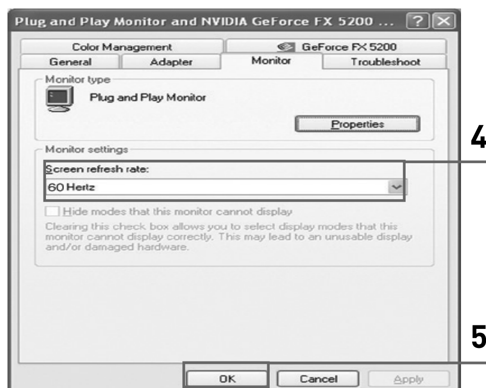
2 Klikk på **Innstillinger**, og velg deretter skjermmodus i henhold til skjermmodustabellen. Du behøver ikke å endre fargeinnstillingene.

3 Klikk på **Avansert**. En ny dialogboks med innstillinger vises.

4 Klikk på kategorien **Skjerm**, og velg deretter **Oppdateringsfrekvens** i henhold til skjermmodustabellen. Hvis det er mulig stiller du inn vertikal og horisontal frekvens separat, i stedet for å stille inn **Oppdateringsfrekvens**.

5 Klikk på **OK** for å lukke vinduet, og klikk deretter på **OK** i vinduet **Egenskaper for skjerm**.
Nå kan det hende at maskinen startes på nytt automatisk.





4

5

6 Slå av datamaskinen og koble den til TV-apparatet. ("Tilkobling til PC-inngangen" på side 61)

➢
- Skjermbildene på din PC kan se annerledes ut, avhengig av hvilken versjon av Windows og hvilken PC du bruker.
- Når du bruker TVen som PC-skjerm, støtter den opptil 32-biters farger.
- I dette tilfellet kan skjermbildet på TVen se annerledes ut, avhengig av hvilken versjon av Windows og hvilken PC du bruker.
- Når du kobler til en PC (inkludert HDMI-kontakten), må du stille den inn slik at skjerminnstillingene støttes av TV-apparatet.

  Ellers får du feilmeldingen **Out of input range** <Utenfor gyldig inngangsområde>.

Inngangsmodus (PC)

Skjermbildets posisjon og størrelse er avhengig av typen PC-skjerm og hvilken oppløsning den har. Tabellen nedenfor viser alle skjermmodiene som støttes.

Videosignal	Oppløsning (punkt x linjer)	Vertikal frekvens (Hz)	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal polaritet	Horisontal polaritet
IBM PC / AT-kompatibel	640 x 350	70.086	31.469	P	N
	720 x 400	70.087	31.469	N	P
	640 x 480	59.940	31.469	N	N
		70.000	35.000	N/P	N/P
		72.809	37.861	N	N
		75.000	37.500	N	N
	800 x 600	56.250	35.156	N/P	N/P
		60.317	37.879	P	P
		70.000	43.750	N/P	N/P
		72.188	48.077	P	P
		75.000	46.875	P	P
	848 x 480	60.000	31.020	P	P
		74.769	37.684	P	N
	1024 x 768	60.004	48.363	N	N
		70.069	56.476	N	N
		72.000	57.672	N/P	N/P
		75.029	60.023	P	P

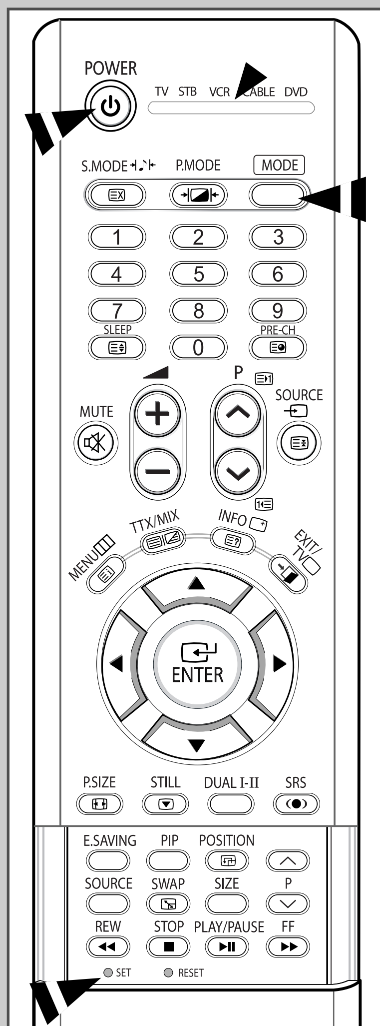
(N: Negativ / P: Positiv)

◆ Linjesprangmodus støttes ikke.
◆ Fjernsynsapparatet fungerer kanskje ikke normalt hvis du velger et videoformat som ikke er standard.
◆ 480i/p, 576i/p, 720p eller 1080i er ikke tilgjengelig i PC-modus.

Merknader

◆ PC-skjermbildets tekstkvalitet for **PS-42S5S** er optimal i **WVGA** -modus (848 x 480@60Hz).
◆ PC-skjermbildets tekstkvalitet for **PS-42S5H** er optimal i **XGA** -modus (1024 x 768@60Hz).
◆ Når fjernsynsapparatet brukes som PC-skjerm, støttes 32-biters farge.
◆ PC-skjermens bilde kan variere avhengig av produsent (og hvilken Windows-versjon du har). I brukerhåndboken for PCen finner du informasjon om hvordan du kobler PCen til et fjernsynsapparat.
◆ Hvis du har en modus for valg av vertikal og horisontal frekvens, velger du 60 Hz (vertikal) og 31,5 kHz (horisontal). I noen tilfeller kan unormale signaler (for eksempel striper) vises i skjermbildet når strømmen til PCen er slått av (eller hvis PCen er koblet fra). Hvis det skjer, trykker du på **SOURCE** ( )-tasten for å skifte til videomodus. Kontroller også at PCen er koblet til.
◆ Når du kobler en notebook-PC til fjernsynsapparatet, må du sørge for at PC-skjermbildet bare vises via fjernsynsapparatet (hvis ikke, kan tilfeldige signaler oppstå).
◆ Når horisontale synkrone signaler virker ustabile i PC-modus, bør du kontrollere PCens strømsparingsmodus eller kabeltilkoblinger.
◆ Tabellen for skjerminnstillinger ovenfor samsvarer med IBM/VESA-standarder og er basert på analog inngang.
◆ Den beste innstillingen for vertikal frekvens i hver modus, er 60 Hz.

Programmere fjernkontrollen for andre komponenter



Fjernsynsapparatet er utstyrt med en universell fjernkontroll. I tillegg til at den kontrollerer fjernsynsapparatet, kan den brukes til å kontrollere videospiller, kabelboks eller DVD-spiller (også videospillere, kabelbokser og DVD-spillere fra andre produsenter enn Samsung).

➢ ***Fjernkontrollen er ikke kompatibel med alle videospillere, DVD-spillere, kabelbokser og digitalbokser.***

1 Slå av videospilleren (kabelboksen eller DVD-spilleren).

2 Trykk på **MODE** for å bytte til modusen (**CATV** eller **DVD**).

➢ Fjernkontrollen har fem modi: **TV**, **STB**, **VCR**, **CABLE** og **DVD**.

3 Trykk på **SET**-knappen.

4 Angi tre tall for koden til videospilleren (kabelboksen eller DVD-spilleren) som vises på neste side for videospilleren (kabelboksen eller DVD-spilleren).

Eksempel: Hvis du vil angi koden “6”, trykker du 0, 0 og 6.
Hvis du vil angi koden “76”, trykker du 0, 7 og 6.

5 Trykk på **POWER** (⏻). Videospilleren (kabelboksen eller DVD-spilleren) skal nå slå seg på. Hvis den slår seg på, er fjernkontrollen riktig innstilt.

➢ Hvis den ikke slår seg på, kan du gjenta trinnene over. Men prøv en av de andre kodene som er oppført for det aktuelle merket.

6 Når fjernkontrollen er stilt inn, trykker du på **MODE** hver gang du vil bruke fjernkontrollen til å betjene videospilleren (kabelboksen eller DVD-spilleren).

➢
- ◆ Når fjernkontrollen er i modusen **STB**, **VCR**, **CABLE** eller **DVD**, styrer volumknappene fremdeles volumet på fjernsynsapparatet.
- ◆ Når fjernkontrollen er i **TV**-modus, styrer tastene for videospiller eller DVD (spol tilbake, stopp, play/pause og spol fremover) fremdeles videospilleren eller DVD-spilleren.

Fjernkontrollkoder for videospillere

Admiral	015,088	Hitachi	014,024,044,045	Quasar	017,053
Aiwa	024	Instant Replay	017	Radio Shack	011,015,017,018,021,024, 028,036,052,062
Akai	026,031,032	JC Penny	011,014,016,017,023,025, 039,044,060,062	RCA	009,014,016,017,037,044, 046,063,078
Audio Dynamics	022,025	JCL	011,017,023,025,039,055	Realistic	011,015,017,018,021,024, 028,036,052,062
Bell & Howell	011	Kenwood	011,023,025,039,055	Samsung	000,016,022, 031,041,051
Broksonic	019	KLH	082	Sansui	025
Candle	016,018,022,054,055,061	LG(Goldstar)	001,002,007,018,023,055, 069	Sanyo	011,021
Canon	017,062	Lloyd	024	Scott	022,050,058,077
Citizen	016,018,022,054,055,061	Logik	040	Sears	011,014,018,021,027,028, 044,052,057
Colortyme	023	LXI	024	Sharp	015,036,048,054
Craig	016,021	Magnavox	017,038,062,065	Shintom	026,035,040,064
Curtis Mathes	009,016,017,023,024,055, 062,073,076	Marantz	011,017,023,025,038,039, 055,070	Signature	024
Daewoo	003,004,005,006,007,008, 022,054,085	MTC	016,024	Sony	026,035,047
DB	023,025	Multitech	016,024,040,041	Sylvania	017,024,038,062,065
Dimensia	009	NEC	011,023,025,039,055,070, 073	Symphonic	024
Dynatech	024	Optimus	015	Tandy	011,024
Electrohome	036	Panasonic	017,062,084,086	Tatung	039
Emerson	017,018,019,022,024,029, 032,036,043,050,051,056, 058,066,071,074,076,077, 079	Pentax	014,044	Teac	024,039,078
Fisher	011,021,027,028,052,057, 067	Pentex Research+	055	Technics	017
Funai	024	Philco	017,038,062,065	Teknika	017,018,024,030
General Electric	009,016,017,041,062	Philips	017,038	TMK	076
Go Video	016	Pioneer	014,025,042,059	Toshiba	014,022,028,057,058
Harman Kardon	023	Portland	053,054,061	Toshiko	018
		PROSCAN	009	Totevision	016,018
		Quartz	011		

Fjernkontrollkoder for kabelbokser (CATV)

Anvision	015,016	Magnavox	015,016,027,029,034,036, 037,040,041,048,049	Signature	054
Cable Star	015,016	Nawoo	001	Sprucer	035
DaeHan	005	NSC	017	Starcom	054
DeaRyung	003	Oak	024,046	Stargate2000	066
DongKuk	004	Osk Sigma	024	Sylvania	019,067
Eagle	015,016	Panasonic	011,035,047,069	TaePyungYang	002
Eastern International	020	Philips	015,016,027,029,034,036, 037,040,041,048,049	Texscan	019,067
General Instrument	054	Pioneer	026,028,052	Tocom	025,029,057,058,063
GI	012,013,023,031,032,033, 038,044,075,076,077	Randtek	015,016	Unika	039,040,049
Hamlin	011,012,020,021,042,056	RCA	008,035,074	Universal	059,060
Hitachi	045,051,054	Regal	011,020,021	Viewstar	015,016,027,029,034,036, 037,040,041,048,049
Jerrold	012,013,023,031,032,033, 038,044,054,070,073	Regency	010,041	Warner Amex	052
LG(Goldstar)	006	Saewoo	007	Zenith	022,050,065,069
Macom	045,051	Samsung	000,011,030,052,071,072		

Fjernkontrollkoder for DVD-spillere

Curtis Mathes	009	Philips	007	Sharp	005
JVC	003	PROSCAN	008	Sony	004
LG(Goldstar)	001	RCA	008	Toshiba	002
Panasonic	006	Samsung	000		

Feilsøking: Før du kontakter service

Før du tar kontakt med Samsungs servicepersonale, bør du utføre de enkle kontrollpunktene nedenfor.

Hvis du ikke kan løse problemet ved hjelp av instruksjonene nedenfor, noterer du modell- og serienummer på fjernsynsapparatet og tar kontakt med din lokale forhandler.

Ingen lyd eller bilde	◆ Kontroller at støpselet er satt inn i stikkontakten. ◆ Kontroller at du har slått apparatet på, og trykket på **POWER** (⏻). ◆ Kontroller innstillingene for bildekontrast og lysstyrke. ◆ Kontroller volumet.
Normalt bilde, men ingen lyd	◆ Kontroller volumet. ◆ Kontroller om du har trykket på **MUTE** (🔇) på fjernkontrollen.
Ikke noe bilde, eller svart/hvitt-bilde	◆ Juster fargeinnstillingene. ◆ Kontroller at riktig sendingssystem er valgt.
Interferens på lyd og bilde	◆ Prøv å identifisere det elektriske apparatet som påvirker fjernsynsapparatet, og flytt det lenger unna. ◆ Sett fjernsynsapparatet inn i en annen stikkontakt.
Uklart bilde eller snø på skjermen, forvrengt lyd	◆ Kontroller retningen, plasseringen av og koblingene til antennen. Slik interferens skyldes ofte bruk av innendørsantenne.
Fjernkontrollen virker ikke	◆ Skift batterier i fjernkontrollen. ◆ Rengjør den øverste kanten på fjernkontrollen (overføringsvinduet). ◆ Kontroller batteriterminalene.
Skjermen er sort, og strømindikatoren blinker jevnt	◆ Kontroller at datamaskinen er slått på og at skjermkabelen er koblet til. ◆ TV-skjermen bruker strømstyringssystemet. ◆ Beveg musen eller trykk en tast på tastaturet. ◆ Kontroller at annet utstyr (STB, DVD osv) er slått på, og at signalkablene er koblet til. ◆ TV-skjermen bruker strømstyringssystemet. ◆ Trykk på Source-knappen på panelet eller på fjernkontrollen. ◆ Slå TV-apparatet av og på.

Notater

Notater

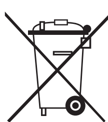
Notater

– ETTERSALGSSERVICE

– Nøl ikke med å ta kontakt med din forhandler eller servicerepresentant hvis produktets ytelse endrer seg på en måte som antyder at det kan ha oppstått feil ved produktet.



ELECTRONICS



Korrekt avhending av dette produkt
(Avfall elektrisk og elektronisk utstyr)

Denne merkingen som vises på produktet eller dens dokumentasjon, indikerer at den ikke skal kastes sammen med annet husholdningsavfall ved slutten av sin levetid. For å hindre mulig skade på miljøet eller menneskelig helse fra ukontrollert avfallsavhending, vennligst atskill dette fra andre typer avfall og resirkuler det ansvarlig for å fremme bærekraftig gjenbruk av materielle ressurser.
Husholdningsbrukere bør kontakte enten forhandleren de kjøpte produktet av, eller lokale myndigheter, for detaljer om hvor og hvordan de kan frakte denne artikkelen for miljømessig trygg resirkulering.
Forretningsbrukere bør kontakte sin leverandør og undersøke vilkårene i kjøpekontrakten. Dette produktet skal ikke blandes med annet kommersielt avfall som skal kastes.